

【環境影響評価の結果の概要並びに予測及び評価の結果】

1 大気質

1-1 建設機械の大気質排出量

1-1-1 建設機械の大気質排出量

建設機械の大気質排出量は、表 1-1-1 に示すとおりである。

表 1-1-1(1) 大気質排出量

建設機械	規格	定格出力	NO _x 排出係数 (g/h 台) 注1	SPM 排出係数 (g/h 台) 注1	平均稼働率 注2
		kW			
ブルドーザ	3t 級	29	85	6	0.625
	6t 級 (一次排出ガス対策型)	53	154	10	0.625
	15t 級 (一次排出ガス対策型)	100	304	13	0.625
	32t 級 (一次排出ガス対策型)	208	814	32	0.818
スクレープドーザ	26t	206	1,547	45	0.875
バックホウ	0.08m ³ (一次排出ガス対策型)	18	57	5	1.000
	0.08m ³	18	84	6	1.000
	0.16m ³ (一次排出ガス対策型)	27	86	8	0.784
	0.28m ³ (一次排出ガス対策型)	41	149	10	0.784
	0.28m ³	41	258	12	0.784
	0.4m ³ (三次排出ガス対策型)	60	78	5	0.784
	0.45m ³ (三次排出ガス対策型)	60	78	5	0.784
	0.45m ³ (二次排出ガス対策型)	60	158	6	0.784
	0.45m ³ (一次排出ガス対策型)	60	229	10	0.784
	0.7m ³ (一次排出ガス対策型)	104	396	17	0.784
	0.8m ³ (二次排出ガス対策型)	104	273	11	0.784
	1.4m ³	164	1,103	32	0.784
	1.6m ³ (一次排出ガス対策型)	165	618	25	0.784
	5m ³	466	2,772	81	0.784
トラクタショベル	1.5m ³ (一次排出ガス対策型)	82	226	10	0.567
ホイールローダ	3.0m ³ (一次排出ガス対策型)	193	444	18	0.550
コンテナ式運搬車	20m ³ (一次排出ガス対策型)	168	106	7	0.889
ダンプトラック	10t (三次排出ガス対策型)	246	249	10	0.823
	23t	347	630	18	0.823
	46t	537	1,842	54	0.823
クレーン装置付トラック	4t 積 2.9 吊 (一次排出ガス対策型)	132	132	5	0.731
	4t 積 2.9 吊	132	236	7	0.731

表 1-1-1(2) 大気質排出量

建設機械	規格	定格出力	NOx 排出係数 (g/h 台) 注1	SPM 排出係数 (g/h 台) 注1	平均稼働率 注2
		kW			
クレーン装置付トラック	10t 積 2.9 吊	242	434	13	0.731
トラック (場内小運搬)	4t	137	199	6	0.592
	11t	257	373	11	0.592
トレーラー	20t	235	681	20	0.788
	43t	382	1,138	33	0.788
不整地運搬車	12t	191	1,480	43	1.000
クローラクレーン	50~55t (一次排出ガス対策型)	132	234	9	0.729
	60~65t (一次排出ガス対策型)	166	273	11	0.729
	80t	170	541	16	0.729
	90t (一次排出ガス対策型)	184	326	13	0.729
	100t	204	649	19	0.729
	200t	235	748	22	0.729
	250t	253	805	24	0.729
	250t (一次排出ガス対策型)	254	808	24	0.729
トラッククレーン	4.9t	107	182	6	0.800
	7t	107	182	6	0.800
	10~11t	125	216	6	0.800
	16t	125	216	6	0.800
	25t	162	280	8	0.800
オールテレーンクレーン	150t	136	235	7	0.800
	220t	191	349	10	0.847
ラフテレーンクレーン	16t (一次排出ガス対策型)	140	284	11	0.721
	25t (三次排出ガス対策型)	193	187	7	0.721
	25t (一次排出ガス対策型)	193	392	16	0.721
	35t (一次排出ガス対策型)	200	406	16	0.721
	45t (一次排出ガス対策型)	237	500	20	0.721
	45t	237	898	26	0.721
	50t (一次排出ガス対策型)	254	525	20	0.721
	50t	254	925	27	0.721
	60t	254	925	27	0.721
	100t	254	925	27	0.721
160t	254	925	27	0.721	

表 1-1-1 (3) 大気質排出量

建設機械	規格	定格出力	NOx 排出係数 (g/h 台) 注1	SPM 排出係数 (g/h 台) 注1	平均稼働率 注2
		kW			
ミニクレーン	4.9t	42	125	6	0.729
フォークリフト	2t 級	30	51	2	1.000
	3t 級	37	63	3	1.000
高所作業車	9.7m	96	120	4	0.650
場内運搬連絡車	10t	364	925	27	0.823
保守用車	32t (トラック)	364	1,248	37	0.823
フード架設台車	32t (トラック)	364	1,248	37	0.823
ケーブル延線車	32t (トラック)	364	1,248	37	0.823
ガイドウェイ架設車	32t (トラック)	364	1,248	37	0.823
位置検知調整車	32t (トラック)	364	1,248	37	0.823
小型電気工事用車	32t (トラック)	364	37	37	0.823
モルタル注入機台車	2t (トラック)	98	77	2	0.325
ロックボルト運搬車	2t (トラック)	364	77	2	0.325
深層混合処理機	単軸 110kw	114	322	10	0.688
全回転オールケーシング掘削機	φ 1,500mm	288	1,113	33	0.847
	φ 2,000mm (一次排出ガス対策型)	288	620	25	0.847
アースオーガ併用杭打機 (クローラ式杭打機)	21~24m	121	366	11	0.725
油圧式杭圧入引抜機	110~160t (一次排出ガス対策型)	147	582	23	1.000
ボーリングマシン	81kw 級	81	353	11	1.000
コンクリート吹付機	0.8~1.2m ³ /h	18	85	6	0.925
大型ブレーカ	1300kg (三次排出ガス対策型)	104	245	14	1.000
	1300kg (一次排出ガス対策型)	104	506	21	1.000
モーターグレーダ	3.1m (一次排出ガス対策型)	85	173	7	0.679
ロードローラ	10~12t (一次排出ガス対策型)	56	103	7	0.643
タイヤローラ	8~20t (一次排出ガス対策型)	71	134	6	0.679
振動ローラ	0.8~1.1t	5	12	1	0.609
	3~4t	21	46	3	0.500
	15~18t	150	599	18	0.536
タンパ	60~100kg	3	17	1	1.000
振動コンパクタ	40~60kg	3	17	1	1.000
トラックミキサ	4.4m ³	213	375	11	0.609

表 1-1-1 (4) 大気質排出量

建設機械	規格	定格出力	NO _x 排出係数 (g/h 台) 注1	SPM 排出係数 (g/h 台) 注1	平均稼働率 注2
		kW			
コンクリートポンプ車	30m ³ /h	103	332	11	0.857
	40～45m ³ /h	118	381	12	0.857
	55～60m ³ /h	127	416	12	0.857
	90～110m ³ /h	199	652	19	0.857
	115～125m ³ /h	265	869	25	0.857
	40～45m ³ /h	118	381	12	0.857
アスファルトフィニッシャー	2.4～6m (二次排出ガス対策型)	70	127	5	0.625
	2.4～6m (一次排出ガス対策型)	70	185	8	0.625
散水車	10,000L	213	411	12	0.656
空気圧縮機	14.2m ³ /min (一次排出ガス対策型)	107	562	24	1.000
発動発電機	50/60kVA (一次排出ガス対策型)	57	960	31	1.000

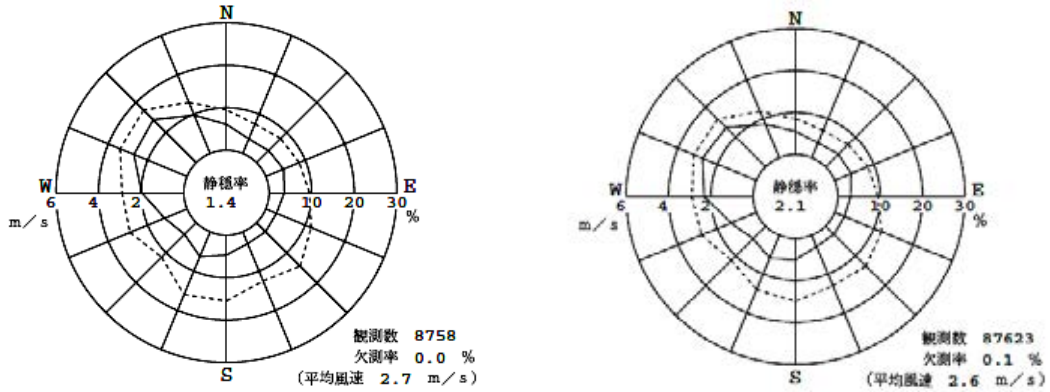
注 1. NO_x 排出係数及び SPM 排出係数は、「道路環境影響評価の技術手法（平成 24 年度版）」（平成 25 年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所）に示されている算出式に、「平成 25 年度版建設機械等損料表」（一般社団法人 日本建設機械施工協会）の燃料消費率等を代入して算出した。

注 2. 平均稼働率は、「平成 25 年度版建設機械等損料表における、運転時間と運転日数から求めた 1 日あたりの平均運転時間を、標準としている作業時間である 8 時間で除した値である。

1-2 気象調査結果

1-2-1 岐阜地方気象台における調査年と過去10年間との風向風速の出現状況の比較

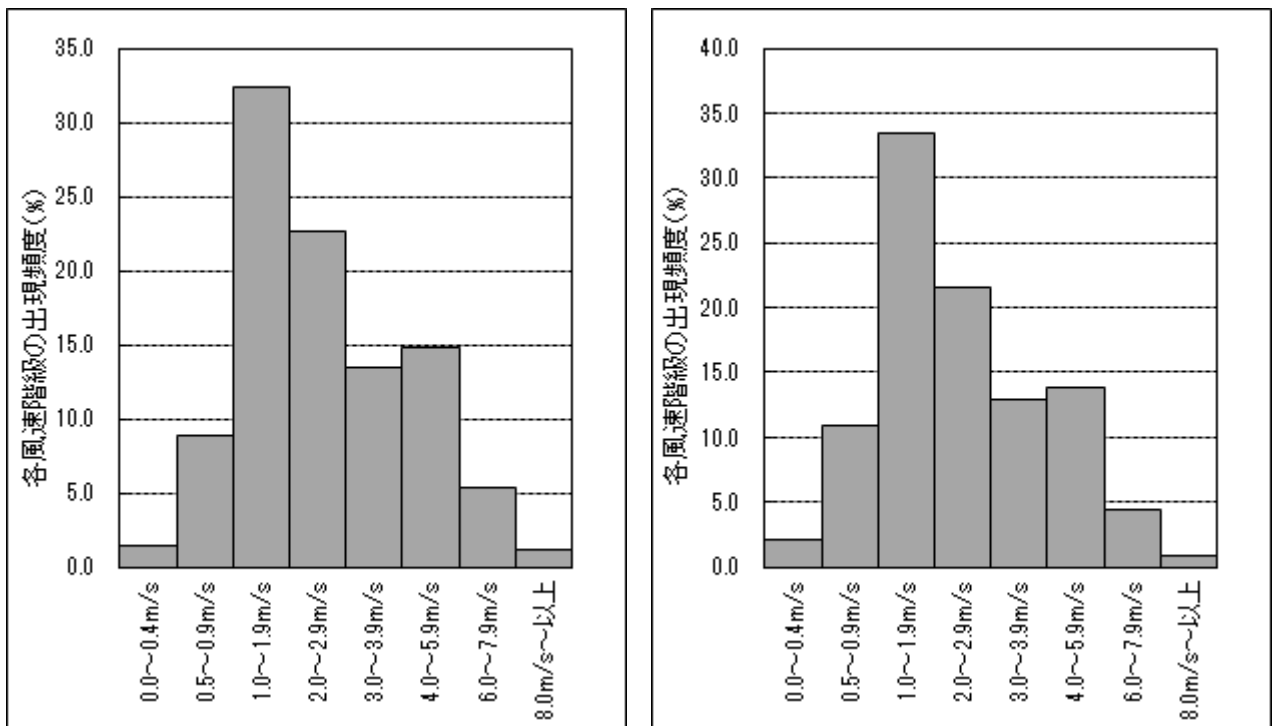
最近の1年間の風配図(風向別出現頻度)及び風速階級別出現頻度は、過去10年のものと比較しておよそ同様な傾向になっている。



観測地点：岐阜地方気象台

統計期間：平成24年4月～平成25年3月(1年間) 統計期間：平成15年4月～平成25年3月(10年間)

図 1-2-1-1 風配図の比較



観測地点：岐阜地方気象台

統計期間：平成24年4月～平成25年3月(1年間) 統計期間：平成15年4月～平成25年3月(10年間)

図 1-2-1-2 風速階級別出現頻度の比較

1-2-2 現地調査による風向別風速階級別出現頻度

現地調査結果に基づき風向・風速を統計したものを表 1-2-2-1 に示す。

表 1-2-2-1(1) 風向別風速階級別出現頻度

地点：環境 01 (中津川市山口)

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		4 (0.6)	3 (0.4)	6 (0.9)	24 (3.6)	37 (5.5)	26 (3.9)	15 (2.2)	8 (1.2)	10 (1.5)	9 (1.3)	5 (0.7)	4 (0.6)	3 (0.4)	2 (0.3)	1 (0.1)	1 (0.1)	158 (23.5)
1.0~ 1.9		4 (0.6)	0 (-)	4 (0.6)	140 (20.8)	119 (17.7)	22 (3.3)	8 (1.2)	2 (0.3)	9 (1.3)	21 (3.1)	27 (4.0)	21 (3.1)	10 (1.5)	5 (0.7)	5 (0.7)	4 (0.6)	401 (59.7)
2.0~ 2.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	39 (5.8)	28 (4.2)	1 (0.1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	7 (1.0)	3 (0.4)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	78 (11.6)
3.0~ 3.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)	3 (0.4)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	4 (0.6)
4.0~ 4.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)
5.0~ 5.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
6.0 以上		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計		8 (1.2)	3 (0.4)	10 (1.5)	203 (30.2)	184 (27.4)	49 (7.3)	23 (3.4)	10 (1.5)	19 (2.8)	30 (4.5)	34 (5.1)	35 (5.2)	16 (2.4)	7 (1.0)	6 (0.9)	5 (0.7)	642 (95.5)
平均風速		1.1	0.6	0.9	1.5	1.4	1.0	0.9	0.8	0.9	1.1	1.5	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	

静穏 30 (4.5%) 観測回数 672 (100.0%) 欠測 0 (0.0%) 平均風速 1.3 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

地点：環境 02 (中津川市瀬戸)

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		4 (0.6)	1 (0.1)	3 (0.4)	3 (0.4)	2 (0.3)	6 (0.9)	25 (3.7)	18 (2.7)	6 (0.9)	3 (0.4)	3 (0.4)	1 (0.1)	7 (1.0)	53 (7.9)	135 (20.1)	17 (2.5)	287 (42.7)
1.0~ 1.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)	19 (2.8)	66 (9.8)	23 (3.4)	3 (0.4)	2 (0.3)	1 (0.1)	0 (-)	3 (0.4)	22 (3.3)	58 (8.6)	3 (0.4)	201 (29.9)
2.0~ 2.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (0.4)	19 (2.8)	2 (0.3)	1 (0.1)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	25 (3.7)
3.0~ 3.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)
4.0~ 4.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
5.0~ 5.9		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
6.0 以上		0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計		4 (0.6)	1 (0.1)	3 (0.4)	3 (0.4)	3 (0.4)	28 (4.2)	112 (16.7)	43 (6.4)	10 (1.5)	5 (0.7)	4 (0.6)	1 (0.1)	10 (1.5)	75 (11.2)	193 (28.7)	20 (3.0)	515 (76.6)
平均風速		0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	1.3	1.4	1.1	1.0	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	

静穏 157 (23.4%) 観測回数 672 (100.0%) 欠測 0 (0.0%) 平均風速 0.8 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(2) 風向別風速階級別出現頻度

地点：環境 03 (中津川市瀬戸)

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	9	10	5	8	7	12	6	14	10	5	31	48	54	26	15	11	271
1.0~ 1.9	(1.3)	(1.5)	(0.7)	(1.2)	(1.0)	(1.8)	(0.9)	(2.1)	(1.5)	(0.7)	(4.6)	(7.1)	(8.0)	(3.9)	(2.2)	(1.6)	(40.3)
2.0~ 2.9	2	0	2	12	3	2	3	5	7	12	39	69	32	5	4	1	198
3.0~ 3.9	(0.3)	(-)	(0.3)	(1.8)	(0.4)	(0.3)	(0.4)	(0.7)	(1.0)	(1.8)	(5.8)	(10.3)	(4.8)	(0.7)	(0.6)	(0.1)	(29.5)
4.0~ 4.9	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	11	40	8	0	0	0	65
5.0~ 5.9	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.4)	(1.6)	(6.0)	(1.2)	(-)	(-)	(9.7)
6.0 以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	12
合計	11	10	7	21	11	14	9	19	18	20	84	169	94	31	19	12	549
平均風速	(1.6)	(1.5)	(1.0)	(3.1)	(1.6)	(2.1)	(1.3)	(2.8)	(2.7)	(3.0)	(12.5)	(25.1)	(14.0)	(4.6)	(2.8)	(1.8)	(81.7)

静穏 123 (18.3 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.0 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-)は出現頻度なし。

地点：環境 04 (中津川市千旦林)

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	176	218	136	92	65	55	72	79	91	161	175	88	91	97	109	152	1857
1.0~ 1.9	(2.0)	(2.5)	(1.6)	(1.1)	(0.7)	(0.6)	(0.8)	(0.9)	(1.0)	(1.8)	(2.0)	(1.0)	(1.0)	(1.1)	(1.2)	(1.7)	(21.2)
2.0~ 2.9	154	373	564	354	123	73	60	132	263	485	506	351	165	143	156	116	4018
3.0~ 3.9	(1.8)	(4.3)	(6.4)	(4.0)	(1.4)	(0.8)	(0.7)	(1.5)	(3.0)	(5.5)	(5.8)	(4.0)	(1.9)	(1.6)	(1.8)	(1.3)	(45.9)
4.0~ 4.9	6	70	280	176	16	16	9	39	161	297	299	211	55	35	20	11	1701
5.0~ 5.9	(0.1)	(0.8)	(3.2)	(2.0)	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(0.4)	(1.8)	(3.4)	(3.4)	(2.4)	(0.6)	(0.4)	(0.2)	(0.1)	(19.4)
6.0 以上	2	11	29	29	3	4	2	7	64	99	75	103	41	25	16	2	512
合計	(0.0)	(0.1)	(0.3)	(0.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.7)	(1.1)	(0.9)	(1.2)	(0.5)	(0.3)	(0.2)	(0.0)	(5.8)
平均風速	0	0	1	4	0	1	1	3	7	18	13	38	18	10	9	3	126
静穏	(-)	(-)	(0.0)	(0.0)	(-)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.2)	(0.1)	(0.4)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(1.4)
観測回数	0	0	1	0	1	1	0	3	4	1	3	12	13	12	4	1	56
欠測	(-)	(-)	(0.0)	(-)	(0.0)	(0.0)	(-)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.6)
平均風速	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	1	4	7	3	1	0	21
合計	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.0)	(0.0)	(-)	(0.0)	(-)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(-)	(0.2)
平均風速	338	672	1011	655	208	151	145	263	593	1061	1072	807	390	325	315	285	8291
静穏	(3.9)	(7.7)	(11.5)	(7.5)	(2.4)	(1.7)	(1.7)	(3.0)	(6.8)	(12.1)	(12.2)	(9.2)	(4.5)	(3.7)	(3.6)	(3.3)	(94.6)
観測回数	1.0	1.3	1.7	1.7	1.3	1.3	1.2	1.4	1.9	1.8	1.8	2.1	2.0	1.7	1.4	1.1	
欠測	469	5.4															
平均風速	8760	100.0															

静穏 469 (5.4 %) 観測回数 8760 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.6 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-)は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(3) 風向別風速階級別出現頻度

地点：環境 05 (恵那市大井町)

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		15	19	10	18	16	16	14	11	7	10	15	8	7	8	9	18	201
		(2.2)	(2.8)	(1.5)	(2.7)	(2.4)	(2.4)	(2.1)	(1.6)	(1.0)	(1.5)	(2.2)	(1.2)	(1.0)	(1.2)	(1.3)	(2.7)	(29.9)
1.0~ 1.9		21	14	13	13	7	17	20	14	29	47	25	15	11	19	12	21	298
		(3.1)	(2.1)	(1.9)	(1.9)	(1.0)	(2.5)	(3.0)	(2.1)	(4.3)	(7.0)	(3.7)	(2.2)	(1.6)	(2.8)	(1.8)	(3.1)	(44.3)
2.0~ 2.9		0	0	0	1	0	0	1	8	13	33	18	9	8	6	3	2	102
		(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(0.1)	(1.2)	(1.9)	(4.9)	(2.7)	(1.3)	(1.2)	(0.9)	(0.4)	(0.3)	(15.2)
3.0~ 3.9		0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	9	5	3	3	4	1	38
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.6)	(1.3)	(1.3)	(0.7)	(0.4)	(0.4)	(0.6)	(0.1)	(5.7)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	1	6
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(0.1)	(0.1)	(-)	(0.1)	(0.9)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.1)	(0.3)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
合計		36	33	23	32	23	33	35	34	53	99	67	39	30	37	29	44	647
		(5.4)	(4.9)	(3.4)	(4.8)	(3.4)	(4.9)	(5.2)	(5.1)	(7.9)	(14.7)	(10.0)	(5.8)	(4.5)	(5.5)	(4.3)	(6.5)	(96.3)
平均風速		1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	1.7	1.8	1.9	1.6	1.7	1.4	

静穏 25 (3.7 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.4 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

地点：環境 06 (恵那市武並町藤)

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		27	23	19	16	7	5	7	7	9	11	4	4	6	3	7	24	179
		(4.0)	(3.4)	(2.8)	(2.4)	(1.0)	(0.7)	(1.0)	(1.0)	(1.3)	(1.6)	(0.6)	(0.6)	(0.9)	(0.4)	(1.0)	(3.6)	(26.6)
1.0~ 1.9		55	23	18	9	7	3	3	13	15	24	15	19	9	13	21	36	283
		(8.2)	(3.4)	(2.7)	(1.3)	(1.0)	(0.4)	(0.4)	(1.9)	(2.2)	(3.6)	(2.2)	(2.8)	(1.3)	(1.9)	(3.1)	(5.4)	(42.1)
2.0~ 2.9		4	2	0	0	0	0	0	6	24	37	19	8	7	10	12	12	141
		(0.6)	(0.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.9)	(3.6)	(5.5)	(2.8)	(1.2)	(1.0)	(1.5)	(1.8)	(1.8)	(21.0)
3.0~ 3.9		2	0	0	0	0	0	0	3	12	7	4	1	0	5	4	4	42
		(0.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(1.8)	(1.0)	(0.6)	(0.1)	(-)	(0.7)	(0.6)	(0.6)	(6.2)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	9
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(0.4)	(0.6)	(1.3)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(0.1)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
合計		88	48	37	25	14	8	10	29	60	79	42	32	22	33	48	80	655
		(13.1)	(7.1)	(5.5)	(3.7)	(2.1)	(1.2)	(1.5)	(4.3)	(8.9)	(11.8)	(6.2)	(4.8)	(3.3)	(4.9)	(7.1)	(11.9)	(97.5)
平均風速		1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.6	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	2.1	2.0	1.5	

静穏 17 (2.5 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.5 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(4) 風向別風速階級別出現頻度

地点：環境 07（瑞浪市日吉町）

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	54 (8.0)	20 (3.0)	16 (2.4)	6 (0.9)	8 (1.2)	5 (0.7)	7 (1.0)	5 (0.7)	5 (0.7)	6 (0.9)	4 (0.6)	4 (0.6)	5 (0.7)	10 (1.5)	22 (3.3)	77 (11.5)	254 (37.8)
1.0~ 1.9	4 (0.6)	2 (0.3)	2 (0.3)	4 (0.6)	4 (0.6)	20 (3.0)	23 (3.4)	24 (3.6)	15 (2.2)	7 (1.0)	5 (0.7)	4 (0.6)	7 (1.0)	12 (1.8)	70 (10.4)	57 (8.5)	260 (38.7)
2.0~ 2.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (0.1)	3 (0.4)	17 (2.5)	24 (3.6)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	5 (0.7)	9 (1.3)	2 (0.3)	61 (9.1)
3.0~ 3.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	8 (1.2)	8 (1.2)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	5 (0.7)	4 (0.6)	1 (0.1)	26 (3.9)
4.0~ 4.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)
5.0~ 5.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
6.0 以上	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	58 (8.6)	22 (3.3)	18 (2.7)	10 (1.5)	13 (1.9)	28 (4.2)	55 (8.2)	63 (9.4)	20 (3.0)	13 (1.9)	9 (1.3)	8 (1.2)	12 (1.8)	32 (4.8)	105 (15.6)	137 (20.4)	603 (89.7)
平均風速	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.9	2.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.4	1.0	

静穏 69 (10.3 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.2 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

地点：環境 08（御嵩町美佐野）

風速階級 / 風向 (m/s)	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9	1 (0.1)	3 (0.4)	4 (0.6)	15 (2.2)	65 (9.7)	44 (6.5)	24 (3.6)	15 (2.2)	14 (2.1)	10 (1.5)	7 (1.0)	7 (1.0)	5 (0.7)	4 (0.6)	3 (0.4)	2 (0.3)	223 (33.2)
1.0~ 1.9	1 (0.1)	5 (0.7)	4 (0.6)	38 (5.7)	118 (17.6)	42 (6.2)	11 (1.6)	5 (0.7)	3 (0.4)	3 (0.4)	6 (0.9)	20 (3.0)	26 (3.9)	26 (3.9)	6 (0.9)	0 (-)	314 (46.7)
2.0~ 2.9	0 (-)	1 (0.1)	0 (-)	3 (0.4)	2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	7 (1.0)	33 (4.9)	0 (-)	0 (-)	48 (7.1)
3.0~ 3.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	15 (2.2)	2 (0.3)	0 (-)	19 (2.8)
4.0~ 4.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (0.4)	0 (-)	0 (-)	3 (0.4)
5.0~ 5.9	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)	0 (-)	0 (-)	2 (0.3)
6.0 以上	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	2 (0.3)	9 (1.3)	8 (1.2)	56 (8.3)	185 (27.5)	86 (12.8)	35 (5.2)	20 (3.0)	17 (2.5)	13 (1.9)	13 (1.9)	29 (4.3)	40 (6.0)	83 (12.4)	11 (1.6)	2 (0.3)	609 (90.6)
平均風速	0.9	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.2	1.6	2.3	1.8	0.9	

静穏 63 (9.4 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.2 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(5) 風向別風速階級別出現頻度

地点：環境 09 (可児市久々利)

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		1	6	10	76	75	12	1	0	3	5	6	9	21	11	8	5	249
		(0.1)	(0.9)	(1.5)	(11.3)	(11.2)	(1.8)	(0.1)	(-)	(0.4)	(0.7)	(0.9)	(1.3)	(3.1)	(1.6)	(1.2)	(0.7)	(37.1)
1.0~ 1.9		1	0	0	2	3	1	0	2	1	5	16	56	45	23	1	1	157
		(0.1)	(-)	(-)	(0.3)	(0.4)	(0.1)	(-)	(0.3)	(0.1)	(0.7)	(2.4)	(8.3)	(6.7)	(3.4)	(0.1)	(0.1)	(23.4)
2.0~ 2.9		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	24	18	1	0	0	48
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(0.6)	(3.6)	(2.7)	(0.1)	(-)	(-)	(7.1)
3.0~ 3.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	6
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.7)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.9)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
合計		2	6	10	78	78	13	1	2	5	10	27	96	84	35	9	6	462
		(0.3)	(0.9)	(1.5)	(11.6)	(11.6)	(1.9)	(0.1)	(0.3)	(0.7)	(1.5)	(4.0)	(14.3)	(12.5)	(5.2)	(1.3)	(0.9)	(68.8)
平均風速		1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	1.1	1.1	1.0	1.4	1.7	1.5	1.1	0.8	0.7	

静穏 210 (31.2 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 0.9 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

地点：環境 10 (可児市大森)

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		12	5	8	3	3	5	5	26	71	20	6	4	5	6	4	17	200
		(1.8)	(0.7)	(1.2)	(0.4)	(0.4)	(0.7)	(0.7)	(3.9)	(10.6)	(3.0)	(0.9)	(0.6)	(0.7)	(0.9)	(0.6)	(2.5)	(29.8)
1.0~ 1.9		22	4	1	0	0	0	5	6	74	51	10	4	3	8	6	44	238
		(3.3)	(0.6)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(0.7)	(0.9)	(11.0)	(7.6)	(1.5)	(0.6)	(0.4)	(1.2)	(0.9)	(6.5)	(35.4)
2.0~ 2.9		7	0	0	0	0	0	2	16	18	2	0	0	2	2	2	32	81
		(1.0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.3)	(2.4)	(2.7)	(0.3)	(-)	(-)	(0.3)	(0.3)	(4.8)	(12.1)
3.0~ 3.9		7	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	18	36
		(1.0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.6)	(1.0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(2.7)	(5.4)
4.0~ 4.9		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
		(0.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.6)	(1.0)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(0.1)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
合計		51	9	9	3	3	5	10	38	168	89	18	8	8	16	12	116	563
		(7.6)	(1.3)	(1.3)	(0.4)	(0.4)	(0.7)	(1.5)	(5.7)	(25.0)	(13.2)	(2.7)	(1.2)	(1.2)	(2.4)	(1.8)	(17.3)	(83.8)
平均風速		1.8	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	0.8	1.3	1.2	2.1	

静穏 109 (16.2 %) 観測回数 672 (100.0 %) 欠測 0 (0.0 %) 平均風速 1.2 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(6) 風向別風速階級別出現頻度

地点：環境 11 (多治見市北丘町)

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		1	0	1	2	3	3	4	9	11	15	8	6	17	8	3	1	92
		(0.1)	(-)	(0.1)	(0.3)	(0.4)	(0.4)	(0.6)	(1.3)	(1.6)	(2.2)	(1.2)	(0.9)	(2.5)	(1.2)	(0.4)	(0.1)	(13.8)
1.0~ 1.9		4	1	0	2	7	39	39	31	14	17	13	20	40	46	19	8	300
		(0.6)	(0.1)	(-)	(0.3)	(1.0)	(5.8)	(5.8)	(4.6)	(2.1)	(2.5)	(1.9)	(3.0)	(6.0)	(6.9)	(2.8)	(1.2)	(44.8)
2.0~ 2.9		1	0	0	0	4	18	37	26	8	3	7	15	32	16	2	2	171
		(0.1)	(-)	(-)	(-)	(0.6)	(2.7)	(5.5)	(3.9)	(1.2)	(0.4)	(1.0)	(2.2)	(4.8)	(2.4)	(0.3)	(0.3)	(25.6)
3.0~ 3.9		0	0	0	0	0	0	5	7	1	0	3	6	27	7	7	0	63
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.7)	(1.0)	(0.1)	(-)	(0.4)	(0.9)	(4.0)	(1.0)	(1.0)	(-)	(9.4)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	17	4	2	0	26
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(2.5)	(0.6)	(0.3)	(-)	(3.9)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	6
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.6)	(0.1)	(-)	(-)	(0.9)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.1)
合計		6	1	1	4	14	60	90	73	34	35	31	47	137	82	33	11	659
		(0.9)	(0.1)	(0.1)	(0.6)	(2.1)	(9.0)	(13.5)	(10.9)	(5.1)	(5.2)	(4.6)	(7.0)	(20.5)	(12.3)	(4.9)	(1.6)	(98.5)
平均風速		1.5	1.0	0.7	1.0	1.5	1.7	2.1	1.9	1.5	1.2	1.7	1.9	2.4	1.9	2.0	1.6	

静穏 10 (1.5 %) 観測回数 669 (99.6 %) 欠測 3 (0.4 %) 平均風速 1.9 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ()内は出現率 (%)を示す。 (-)は出現頻度なし。

1-2-3 現地調査と周辺の一般環境大気測定局等との風速相関

現地調査地点周辺に存在する一般環境大気測定局等の風データを収集し、現地データとの風速相関を解析した結果を表 1-2-3-1 に示す。下表のとおり、相関係数 0.7 以上が確保された場合、高い相関が得られたと判定した。

表 1-2-3-1 風速相関解析結果

現地調査地点	一般環境大気測定局等	風速相関係数	判定 (相関の有無)
環境 02 (中津川市瀬戸)	中津川 一般環境大気測定局	0.203	×
環境 02 (中津川市瀬戸)	中津川 (地域気象観測所)	0.324	×
環境 03 (中津川市瀬戸)	中津川 一般環境大気測定局	0.662	×
環境 03 (中津川市瀬戸)	中津川 (地域気象観測所)	0.612	×
環境 05 (恵那市大井町)	恵那 (地域気象観測所)	0.756	○
環境 11 (多治見市北丘町)	多治見 (地域気象観測所)	0.539	×

1-2-4 現地調査による日射量

日射量について、平成 24 年 4 月から平成 25 年 3 月の現地調査（地点：環境 04）のデータを収集・整理したものを表 1-2-4-1 に示す。

表 1-2-4-1 全天日射量

地点：環境 04（中津川市千旦林）

単位：MJ/m²

年 日付	平成 24 年									平成 25 年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	12.2	15.3	23.8	4.4	20.7	15.2	15.3	10.2	9.8	9.7	10.4	3.6
2	22.5	6.4	17.6	27.5	22.0	13.4	15.4	13.8	5.7	2.9	2.4	12.2
3	2.3	12.2	11.7	3.5	24.7	11.2	12.0	14.0	10.7	8.4	13.4	18.8
4	13.8	7.6	24.4	25.3	24.8	14.9	17.6	12.9	3.7	11.1	1.0	19.7
5	6.7	26.5	7.7	10.5	18.3	18.4	18.3	11.1	8.2	9.0	11.8	17.9
6	15.4	8.9	24.0	7.4	13.4	13.7	14.9	6.1	8.3	8.5	2.1	18.9
7	18.5	21.4	23.7	9.8	26.6	22.4	15.2	7.7	9.3	10.9	5.7	17.0
8	25.1	18.6	17.7	22.4	24.7	11.3	16.0	11.7	4.0	10.2	8.4	8.7
9	9.1	9.3	6.2	25.5	20.5	16.9	16.5	10.2	6.6	10.3	14.4	18.6
10	20.4	20.6	17.6	21.3	19.1	17.9	15.4	12.9	9.4	10.4	14.2	3.4
11	2.2	28.5	12.4	14.6	16.5	6.3	15.1	1.8	9.0	11.3	10.6	20.6
12	25.0	28.2	6.0	5.2	24.5	22.3	15.7	5.3	10.1	9.0	9.8	20.6
13	14.9	25.4	10.8	12.5	6.4	20.4	18.2	7.2	10.5	9.7	9.4	8.0
14	4.0	25.6	21.2	12.5	8.5	15.0	12.9	3.6	9.9	0.8	13.1	17.6
15	18.6	2.9	9.0	18.7	11.3	18.4	16.9	6.4	2.3	11.0	2.7	19.3
16	14.4	22.9	5.5	20.8	23.3	15.8	15.4	12.2	9.9	9.9	16.4	20.4
17	20.3	19.4	17.4	23.8	19.1	13.8	6.2	1.2	6.5	9.2	13.6	20.7
18	25.8	17.4	18.9	26.2	13.0	13.7	2.4	10.3	3.2	12.8	1.4	3.9
19	21.7	26.6	4.9	25.3	20.6	6.4	16.4	9.8	11.0	6.7	3.1	20.2
20	6.4	16.0	8.2	6.4	23.7	17.2	14.5	7.7	10.5	10.1	13.3	6.7
21	16.5	21.1	6.5	3.5	25.8	15.4	15.7	11.8	5.2	9.9	14.0	22.3
22	3.2	12.8	23.5	8.8	15.9	14.5	15.6	7.1	2.1	3.2	16.3	21.4
23	7.2	24.3	18.9	22.3	25.5	4.4	2.0	3.4	9.9	3.1	14.5	14.7
24	25.8	20.7	20.4	18.7	22.4	18.4	15.3	9.1	6.9	11.2	14.5	18.8
25	21.9	8.0	13.7	13.7	22.1	13.6	11.2	11.4	5.0	4.6	17.0	11.6
26	3.1	25.5	13.0	26.7	22.0	19.3	14.6	0.9	11.2	5.6	17.8	19.7
27	20.7	28.3	7.9	25.7	21.1	19.3	13.4	9.8	11.2	11.4	9.0	11.1
28	27.0	20.3	14.1	24.8	13.5	19.2	2.9	8.8	2.0	10.2	17.8	11.1
29	22.7	20.2	24.7	23.8	14.8	11.8	14.1	8.0	8.1	12.6		12.8
30	9.3	22.0	23.6	20.4	15.4	9.4	10.3	7.5	0.9	12.0		21.9
31		21.5		27.9	12.2		12.7		5.6	12.0		3.9
月平均	15.2	18.9	15.2	17.4	19.1	15.0	13.5	8.5	7.3	9.0	10.6	15.0

1-2-5 現地調査による放射収支量

放射収支量について、平成 24 年 4 月から平成 25 年 3 月の現地調査（地点：環境 04）のデータを収集・整理したものを表 1-2-5-1 に示す。

表 1-2-5-1 放射収支量

地点：環境 04 (中津川市千旦林)

単位：MJ/m²

年 日付	平成 24 年									平成 25 年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	-3.01	-1.02	-1.13	-0.42	-1.39	-0.94	-1.31	-2.09	-3.31	-1.64	-1.73	-1.20
2	-3.03	-0.76	-1.14	-1.04	-0.61	-0.69	-1.17	-3.70	-2.71	-1.23	-1.03	-3.22
3	-1.09	-0.56	-0.88	-0.73	-0.63	-0.74	-1.41	-3.69	-2.68	-2.62	-2.22	-3.36
4	-2.21	-0.83	-1.48	-0.50	-1.20	-1.25	-1.80	-3.19	-2.31	-3.92	-0.72	-2.93
5	-1.65	-2.03	-1.11	-0.64	-0.69	-1.50	-1.74	-1.71	-1.98	-3.58	-1.84	-3.10
6	-1.96	-2.01	-1.53	-0.18	-0.96	-1.35	-1.37	-1.38	-1.67	-2.85	-0.65	-2.92
7	-2.50	-2.13	-1.79	-0.36	-1.60	-1.43	-1.73	-1.14	-2.96	-3.31	-1.21	-2.42
8	-3.06	-1.95	-0.70	-0.81	-1.59	-1.03	-1.68	-2.07	-1.14	-2.84	-3.43	-0.77
9	-2.27	-1.65	-0.46	-0.83	-1.18	-1.28	-1.15	-3.48	-0.72	-2.76	-3.53	-2.58
10	-2.13	-2.53	-0.78	-1.33	-1.17	-1.59	-1.52	-3.35	-2.16	-3.15	-2.38	-2.61
11	-0.25	-2.79	-0.82	-0.62	-1.09	-1.25	-1.70	-1.24	-2.07	-3.50	-2.34	-3.43
12	-1.74	-2.88	-0.65	-0.25	-1.27	-1.33	-2.46	-2.65	-3.44	-2.58	-1.84	-3.16
13	-1.06	-2.67	-0.58	-0.46	-0.63	-1.77	-2.20	-2.05	-3.78	-1.67	-1.91	-0.95
14	-1.53	-1.75	-0.50	-0.53	-0.53	-1.36	-1.88	-1.32	-2.46	-1.70	-2.16	-1.20
15	-1.97	-0.51	-0.52	-0.59	-0.79	-1.35	-2.43	-2.66	-0.15	-2.85	-0.66	-2.33
16	-1.84	-1.76	-0.33	-0.81	-1.05	-1.50	-1.58	-3.41	-2.38	-2.02	-3.11	-3.27
17	-2.48	-1.35	-0.88	-1.13	-1.10	-1.00	-0.87	-0.95	-0.97	-2.08	-2.45	-2.32
18	-2.41	-2.30	-1.21	-1.23	-1.15	-0.76	-0.48	-3.12	-1.56	-3.72	0.03	-0.16
19	-1.90	-2.12	-0.59	-1.14	-1.36	-0.62	-2.23	-2.25	-4.05	-2.34	-1.48	-0.81
20	-0.87	-1.13	-1.16	-0.47	-1.56	-1.05	-2.63	-2.41	-3.07	-1.92	-3.69	-0.96
21	-1.68	-1.28	-0.75	-0.30	-1.67	-1.26	-2.96	-2.73	-1.63	-1.69	-3.36	-3.50
22	-0.69	-1.61	-1.10	-0.39	-1.36	-1.16	-1.97	-2.19	-1.60	-1.54	-1.93	-2.06
23	-1.53	-2.16	-1.71	-0.68	-1.26	-0.76	-0.99	-1.24	-2.66	-0.94	-1.69	-2.71
24	-2.55	-1.90	-0.99	-0.64	-0.87	-1.11	-2.51	-2.87	-3.58	-0.63	-2.15	-1.92
25	-2.04	-1.74	-0.44	-0.85	-0.72	-1.68	-1.96	-2.94	-1.50	-0.68	-3.79	-2.04
26	-0.54	-1.93	-0.44	-1.21	-0.78	-2.26	-2.21	-1.09	-3.66	-1.71	-2.16	-3.26
27	-1.83	-2.19	-0.92	-1.11	-1.10	-2.21	-2.11	-3.31	-4.08	-1.94	-1.67	-1.43
28	-2.81	-2.05	-1.15	-0.86	-1.65	-1.97	-0.86	-2.83	-1.00	-2.35	-2.62	-0.85
29	-2.27	-1.09	-1.18	-1.06	-0.89	-1.21	-2.13	-2.22	-0.59	-3.20		-1.61
30	-1.41	-1.26	-0.77	-0.86	-0.93	-0.64	-2.58	-2.45	-0.31	-3.35		-1.84
31		-1.20		-1.21	-0.93		-2.55		-1.41	-3.43		-1.80
月平均	-1.88	-1.71	-0.92	-0.75	-1.09	-1.27	-1.81	-2.39	-2.18	-2.38	-2.06	-2.15

注 1. 各月において夜間に区分される時間帯の値を集計した。

1-3 予測に用いる気象条件

1-3-1 建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件

(1) 建設機械の稼働に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-1-1 に示す。

表 1-3-1-1(1) 予測に用いた気象条件

地点：環境 01（中津川市山口）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	1.5	0	1.5	0	4.6	0	7.7	1.5	1.5	10.8	15.4	7.7	3.1	1.5	0	3.1	40
	平均風速 (m/s)	1.6	0	1.2	0	1.2	0	1.4	1.2	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	0	1.3	0.8
A-B	出現頻度 (%)	2.2	0	0	2.2	5.6	3.4	1.1	1.1	4.5	6.7	9	13.5	5.6	2.2	2.2	2.2	38.2
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	1.7	1.4	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.5	1.8	1.8	1.7	1.3	1.2	0.7
B	出現頻度 (%)	0	0	0	8.3	11.1	0	0	0	2.8	0	2.8	13.9	5.6	0	0	0	55.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.3	1.5	0	0	0	1.2	0	1.4	1.7	1.7	0	0	0	0.7
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	12.5	50	12.5	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	3.6	2.8	2	0	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0	0	0	24.5	25.8	3.5	0	0	0.4	1.7	2.2	0.4	0.9	0.4	0.4	0	39.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.6	1.7	1.5	0	0	1.1	1.3	1.5	1.1	1.9	1.6	1.8	0	0.7
E	出現頻度 (%)	0	0	0	88.9	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2.3	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	54.8	45.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2.3	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0	0	1.5	42.4	21.2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0	31.5
	平均風速 (m/s)	0	0	1.4	1.5	1.4	1.4	0	0	0	1.5	0	0	0	0	1.5	0	0.7

地点：環境 02（中津川市瀬戸）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.8	8.8	40.4	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	33.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.6	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
A-B	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	10.6	35.3	7.1	3.5	0	0	0	0	1.2	0	0	42.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.4	1.7	1.5	1.6	0	0	0	0	1.7	0	0	0.6
B	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	8.8	35.1	7	0	3.5	0	0	0	0	0	0	45.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.9	2	1.9	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0.5
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0.9	3.1	0.4	0	0	0	0	0	1.3	3.5	0.4	90.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.4	1.4	1.2	0	0	0	0	0	1.2	1.2	1.1	0.5
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0.4	5.3	11.9	0.4	81.5
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	1.2	1.2	1.2	1.1	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-1(2) 予測に用いた気象条件

地点：環境 03（中津川市瀬戸）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	0	0	0	0	2.3	0	2.3	4.7	2.3	7	32.6	20.9	0	0	0	0	27.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.3	0	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.6	0	0	0	0	0.8
A-B	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.2	1.2	0	1.2	2.4	6	10.7	29.8	8.3	0	0	0	39.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.1	0	1.3	1.5	1.7	1.5	2.2	1.8	0	0	0	0.8
B	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	0	0	0	1.8	3.6	12.5	35.7	3.6	0	0	0	39.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.1	0	0	0	0	2	1.8	2.3	2.3	2.1	0	0	0	0.6
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.3	66.7	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.8	3.2	0	0	0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.5	61.5	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	3	0	0	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0	0	0.4	3.9	0.9	0	0.4	0	0	0.9	3	11.7	5.7	0.9	0.4	0.4	71.3
	平均風速 (m/s)	0	0	1.3	1.5	1.5	0	1.4	0	0	1.2	1.7	1.9	1.7	1.4	1.3	1.1	0.6
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	6.6	2.9	0.8	0.8	0	87.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	0	0.6

地点：環境 04（中津川市千旦林）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	0.4	1	1	2.2	1.2	1.4	0.2	3.2	6	12.2	16.8	16.4	9.4	5.8	1	0.4	21.4
	平均風速 (m/s)	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	0.8
A-B	出現頻度 (%)	0.6	2.8	4.9	2.9	1.2	0.5	1.1	1.7	5.6	12.8	14.6	15.2	4.4	2.6	1.4	0.7	27.1
	平均風速 (m/s)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.6	1.5	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4	0.8
B	出現頻度 (%)	1	3.6	4.6	4.2	0.9	0.6	0.9	1.2	6	12.3	16.5	13.9	4	3.2	1.9	0.8	24.4
	平均風速 (m/s)	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.9	1.7	2.1	2	2.2	2.3	2.1	1.9	1.9	1.7	0.7
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0.9	0	3.7	14	18.7	15	30.8	7.5	4.7	4.7	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	3.2	0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.5	3.6	3.6	3.5	0	0
C	出現頻度 (%)	0.3	1.4	5.2	3.1	1	0.7	0.3	1.7	7.3	12.8	24.7	23.3	9.7	4.9	2.8	0.7	0
	平均風速 (m/s)	3.4	2.4	2.3	2.5	2.5	4.3	4	2.5	2.7	2.8	2.6	3.2	3.6	3.7	4	4.3	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	1.8	0	1.8	3.5	8.8	12.3	29.8	15.8	12.3	10.5	3.5	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	5.9	0	4.1	4.9	4.1	4.6	4.5	5	5	4.5	4.2	0
D	出現頻度 (%)	1.9	4.4	8.6	6.4	1.7	1.2	0.7	1.7	5.2	10.5	9.2	5.4	2.5	2.3	2.2	1.2	35.1
	平均風速 (m/s)	1.4	1.7	1.9	2	1.7	1.8	1.9	2.1	2.4	2.2	2	2.5	2.9	2.5	1.8	1.7	0.7
E	出現頻度 (%)	0.7	5.5	22.8	15.2	2.1	2.8	0.7	1.4	11.7	13.8	8.3	4.1	6.9	4.1	0	0	0
	平均風速 (m/s)	2.1	2.6	2.7	2.5	2.1	2.3	2	2.2	2.7	2.6	2.6	3.2	2.8	3.5	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0.2	6.7	35.4	21.3	0.7	0.5	0.5	2.9	9.8	11.2	4.5	3.3	0.5	1	1.2	0.2	0
	平均風速 (m/s)	2.3	2.2	2.3	2.3	2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.5	2.3	2.1	0
G	出現頻度 (%)	2.1	7.3	11.6	5.9	1.8	0.9	1	2.4	3.2	4.6	3.9	1.8	1.1	0.9	2.2	1.6	47.6
	平均風速 (m/s)	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	0.7

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-1 (3) 予測に用いた気象条件

地点：環境 05（中津川市大井町）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	5.5	5.7	4.4	2.1	0.9	0.7	1.6	3.7	6.2	11.9	16.3	9.6	5	4.1	3	5.3	14
	平均風速 (m/s)	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.2	1.4	1.3
A-B	出現頻度 (%)	6.4	6.1	4.3	0.4	0.5	0.4	0.6	1.2	2.2	13	20.7	9.4	4.4	1.8	2.3	2.5	23.6
	平均風速 (m/s)	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7	1.6	1.6	2	2.2	2.1	1.9	2.1	1.5	1.4	0.9
B	出現頻度 (%)	5.2	4.7	2.2	0.6	0.1	0.4	0.4	1.7	2.4	19.7	23.2	8.7	5.5	2.1	1.9	1.7	19.5
	平均風速 (m/s)	1.5	1.3	1.3	1.2	1.5	1.2	1.6	1.6	1.8	2.1	2.2	2.5	2.3	2.3	2.3	2	0.8
B-C	出現頻度 (%)	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	20.5	33.3	17.9	7.7	9	0	3.8	0
	平均風速 (m/s)	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	3.3	3.3	3.5	3.3	0	3.6	0
C	出現頻度 (%)	1.3	0.3	0.3	0	0	0	0	1.3	1.3	27.5	35.6	18.1	7.4	4	1.7	1	0
	平均風速 (m/s)	3.4	3.2	2.9	0	0	0	0	2.3	2.1	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.3	50	16.7	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1	4.3	4.1	0	0	0
D	出現頻度 (%)	3	4.4	3.7	2	1.2	0.9	0.8	3	10.2	15.9	8.9	4	2.2	1.2	0.9	1.4	36.1
	平均風速 (m/s)	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	2	2	2.2	2.2	1.9	1.4	1.4	0.8
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8	43.5	29	9.7	8.1	4.8	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	2.4	2.3	3.1	3.4	3.1	0	0	0
F	出現頻度 (%)	1.4	0	0	0	0	0	0	0	6.9	26.9	16.6	18.6	11.7	9	5.5	3.4	0
	平均風速 (m/s)	2.4	0	0	0	0	0	0	0	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.1	2.5	0
G	出現頻度 (%)	1.7	2.9	2.3	1.7	0.8	0.7	1	4.9	11.6	7.9	3.8	1.6	0.9	0.8	0.8	1	55.7
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	0.8

地点：環境 06（恵那市武並町藤）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	3.4	0	0	3.4	6.9	3.4	10.3	3.4	10.3	3.4	10.3	10.3	0	0	3.4	3.4	27.6
	平均風速 (m/s)	1.1	0	0	1.4	1.5	1.2	1.3	1.2	1.5	1.1	1.5	1.8	0	0	1.6	1.4	0.9
A-B	出現頻度 (%)	6.1	1.5	4.5	4.5	3	0	0	7.6	16.7	13.6	4.5	4.5	0	0	7.6	3	22.7
	平均風速 (m/s)	1.5	1.3	1.5	1.3	1.2	0	0	2.1	2.2	2.3	2.3	1.6	0	0	1.7	1.7	0.9
B	出現頻度 (%)	0	0	1.5	2.9	0	0	0	4.4	22.1	19.1	10.3	10.3	2.9	4.4	0	2.9	19.1
	平均風速 (m/s)	0	0	1.7	1.4	0	0	0	1.9	2.7	2.7	2.3	2.5	2.6	3.2	0	2.8	0.8
B-C	出現頻度 (%)	14.3	0	0	0	0	0	0	7.1	21.4	7.1	28.6	0	0	0	7.1	14.3	0
	平均風速 (m/s)	3.3	0	0	0	0	0	0	3.2	3.3	3.3	3	0	0	0	3.4	3.5	0
C	出現頻度 (%)	5.3	0	0	0	0	0	0	0	26.3	26.3	21.1	10.5	0	0	5.3	5.3	0
	平均風速 (m/s)	2.1	0	0	0	0	0	0	0	2.3	2.6	2.4	2.5	0	0	4.8	2	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.3	33.3	33.3	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	4.6	4	0
D	出現頻度 (%)	4.4	1.3	3.1	0.9	0.9	0	0	3.5	5.7	11.8	5.7	2.2	1.3	5.2	3.9	6.6	43.7
	平均風速 (m/s)	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	0	0	1.9	2.2	2	1.8	1.8	1.6	2.3	2.8	2.2	0.7
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	20	0	10	20	10	20	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2.3	2.3	0	2.5	3.2	3.8	3	0
F	出現頻度 (%)	6.9	6.9	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	10.3	13.8	31	17.2	0
	平均風速 (m/s)	2.1	2.3	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	2.2	2.3	2.4	2.3	0
G	出現頻度 (%)	14.6	5.9	1.5	0	0	0	0	0.5	0	3.4	1	2.4	2.9	2.9	5.9	8.8	50.2
	平均風速 (m/s)	1.3	1.2	1.3	0	0	0	0	1.2	0	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-1(4) 予測に用いた気象条件

地点：環境 07 (瑞浪市日吉町)

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	0	0	0	5.9	2.9	8.8	8.8	8.8	11.8	11.8	8.8	5.9	2.9	2.9	2.9	0	17.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.4	1.7	1.4	1.5	1.7	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.1	1.9	0	0.8
A-B	出現頻度 (%)	0	0	0	0	2.6	11.8	15.8	25	2.6	1.3	0	0	1.3	3.9	5.3	6.6	23.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.7	1.6	1.9	1.9	1.5	1.1	0	0	1.2	2.2	1.8	1.9	0.7
B	出現頻度 (%)	0	0	0	1.3	1.3	5.1	16.7	25.6	1.3	1.3	0	1.3	1.3	3.8	11.5	5.1	24.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.3	2.1	1.5	2.5	2.3	1.2	1.2	0	1.4	1.1	2.2	2.6	1.8	0.6
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	14.3	42.9	0	0	0	0	0	28.6	14.3	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	3.1	3.1	0	0	0	0	0	3	3.1	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	20	40	0	0	0	0	0	40	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2.5	3.4	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0	0.4	0.4	0	0	1.7	7	4.4	2.6	0.4	0.4	0.4	0.9	3.5	7.4	6.6	63.8
	平均風速 (m/s)	0	1.7	1.2	0	0	1.5	2	2.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	0.6
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	2.7	0	0
G	出現頻度 (%)	0.8	0	0	0	0.4	0.4	0.4	0	0.4	0	0	0	0.4	0.4	15.8	8.8	72.1
	平均風速 (m/s)	1.2	0	0	0	1.1	1.1	1.7	0	1.1	0	0	0	1.3	1.2	1.4	1.2	0.7

地点：環境 08 (御嵩町美佐野)

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	0	2	0	2	0	0	0	4.1	0	0	2	10.2	16.3	16.3	4.1	0	42.9
	平均風速 (m/s)	0	1.7	0	1.3	0	0	0	1.3	0	0	1.4	1.4	1.4	1.6	1.8	0	0.9
A-B	出現頻度 (%)	0	1.3	2.7	0	1.3	0	1.3	1.3	0	1.3	2.7	9.3	16	20	2.7	0	40
	平均風速 (m/s)	0	2	1.1	0	1.3	0	1.4	1.3	0	1.1	1.3	1.3	1.8	2	1.8	0	0.7
B	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.9	1.9	0	0	0	0	1.9	0	11.1	42.6	0	0	40.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.1	1.1	0	0	0	0	1.3	0	1.9	2.5	0	0	0.6
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	92.3	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	2.9	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0	0.4	0.9	3.9	13	3	1.7	0	0	0	0.4	1.3	2.6	4.8	0.9	0	67
	平均風速 (m/s)	0	1.2	1.4	1.6	1.4	1.4	1.1	0	0	0	1.8	1.8	2	2	1.9	0	0.7
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	33.3	33.3	0	0	0	0	0	0	0	33.3	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2	2.1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0	1.3	0	10.1	26.9	8.8	0.4	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	52.1
	平均風速 (m/s)	0	1.2	0	1.4	1.4	1.2	1.1	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0.7

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-1(5) 予測に用いた気象条件

地点：環境 09（可児市久々利）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.3	21.8	23.6	9.1	0	0	34.5
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1.4	1.3	1.6	1.5	0	0	0.7
A-B	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	3.6	4.8	20.2	26.2	4.8	1.2	0	38.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.5	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	0	0.5
B	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	2.2	2.2	0	4.4	31.1	13.3	4.4	0	0	42.2
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.2	2	0	1.9	1.8	2.3	1.4	0	0	0.4
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.3	58.3	33.3	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	2.7	2.2	0	0	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	0	0	0	0.4	1.3	0.4	0	0	0	0	3.5	6.1	3	1.3	0	0	83.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	1.4	1.1	0	0	0	0	1.9	2.2	1.5	1.4	0	0	0.5
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	3.3	2.9	1.3	0	0	92.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.3	1.5	0	0	0.5

地点：環境 10（可児市大森）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	4.7	0	0	0	0	0	0	2.3	7	16.3	4.7	2.3	2.3	0	7	16.3	37.2
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	0	0	0	0	1.2	1.7	1.5	1.2	1.4	1.3	0	1.4	1.7	0.6
A-B	出現頻度 (%)	13	0	1.3	0	0	0	0	2.6	6.5	16.9	5.2	1.3	0	5.2	2.6	18.2	27.3
	平均風速 (m/s)	1.4	0	1.1	0	0	0	0	2	2.3	2	1.7	1.6	0	1.5	1.3	1.9	0.6
B	出現頻度 (%)	5.5	0	0	0	0	0	0	1.8	10.9	16.4	1.8	1.8	1.8	5.5	3.6	23.6	27.3
	平均風速 (m/s)	2.7	0	0	0	0	0	0	1.4	2.2	2	1.8	1.1	1.2	1.9	2	2.2	0.7
B-C	出現頻度 (%)	33.3	0	0	0	0	0	0	0	33.3	0	0	0	0	0	0	33.3	0
	平均風速 (m/s)	3.5	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	3.4	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	15.4	15.4	7.7	0	0	0	0	61.5	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	2.1	2.3	0	0	0	0	3.3	0
C-D	出現頻度 (%)	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
	平均風速 (m/s)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0
D	出現頻度 (%)	6.4	1.3	0	0	0	0	0.4	2.6	13.7	6.9	1.3	0	0	0.9	0	6.9	59.7
	平均風速 (m/s)	2.2	1.6	0	0	0	0	1.2	2.9	1.7	1.4	1.4	0	0	1.5	0	2.2	0.5
E	出現頻度 (%)	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	70	0
	平均風速 (m/s)	3.4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3.4	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	88.9	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	2.4	0
G	出現頻度 (%)	0.5	0	0	0	0	0	0.9	0.9	14.2	5.2	0	0.5	0	0.5	0	5.2	72.2
	平均風速 (m/s)	1.7	0	0	0	0	0	1.4	1.4	1.3	1.4	0	1.1	0	1.6	0	1.5	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-1(6) 予測に用いた気象条件

地点：環境 11（多治見市北丘町）

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	6.5	0	0	0	6.5	16.1	6.5	6.5	3.2	22.6	3.2	0	0	16.1	3.2	6.5	3.2
	平均風速 (m/s)	1.5	0	0	0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	0	0	1.6	1.6	1.6	0.9
A-B	出現頻度 (%)	1.5	0	0	0	4.5	7.5	11.9	7.5	9	3	3	4.5	11.9	10.4	11.9	6	7.5
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	0	1.4	1.9	1.8	2.3	2	2.5	1.9	2.3	2	1.9	1.6	1.9	0.9
B	出現頻度 (%)	2.2	0	0	0	4.3	8.7	8.7	8.7	4.3	0	6.5	10.9	8.7	15.2	8.7	2.2	10.9
	平均風速 (m/s)	2	0	0	0	1.6	2.1	2.6	2.5	2.2	0	2.2	2.1	2.2	2.2	2.6	2.1	0.8
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	26.7	0	0	0	6.7	40	6.7	20	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	3.6	3.3	3.4	3.2	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	7.7	11.5	7.7	11.5	0	0	0	19.2	26.9	11.5	3.8	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2.4	2.1	2.4	2.6	0	0	0	2.8	3.7	2.8	4.2	0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.5	25	12.5	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	4.8	4.8	0	0
D	出現頻度 (%)	0.4	0	0	0.4	0.4	7.1	11.3	7.5	2.1	1.7	3.3	5.4	17.2	11.7	3.3	0.4	27.6
	平均風速 (m/s)	1.5	0	0	1.2	1.2	1.8	2.6	2.2	2.1	1.5	1.7	2	2.9	1.9	1.5	1.2	0.8
E	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	21.2	6.1	3	0	9.1	0	45.5	9.1	6.1	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2.7	2.3	2.3	0	3.5	0	3.1	3.1	3.5	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	2.1	10.4	29.2	6.2	0	0	2.1	14.6	22.9	12.5	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2	2.3	2.3	2.5	0	0	2.7	2.5	2.4	2.4	0	0	0
G	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	8.3	10.9	13.5	3.8	3.2	3.2	2.6	12.8	5.1	0.6	0.6	35.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.6	1.4	1.9	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

(2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-1-2 に示す。

表 1-3-1-2(1) 予測に用いた気象条件

地点：環境 01（中津川市山口）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	46.4	25	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.7	1.7	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
2	出現頻度 (%)	0	0	0	42.9	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
3	出現頻度 (%)	0	0	3.6	32.1	39.3	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	1.2	1.4	1.8	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
4	出現頻度 (%)	0	0	7.1	39.3	14.3	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.1
	平均風速 (m/s)	0	0	1.5	1.8	1.6	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
5	出現頻度 (%)	0	0	0	42.9	17.9	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	32.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.7	1.8	2	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0.7
6	出現頻度 (%)	0	0	0	50	25	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.8	1.8	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0.7
7	出現頻度 (%)	0	0	0	28.6	32.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.8	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
8	出現頻度 (%)	0	0	0	10.7	25	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	57.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.6	1.7	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	1.1	0.6
9	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	10.7	7.1	3.6	0	3.6	3.6	7.1	3.6	0	0	0	0	53.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.5	1.8	1.1	1.1	0	1.1	1.2	1.6	2.1	0	0	0	0	0.6
10	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	3.6	0	3.6	0	0	3.6	17.9	3.6	3.6	0	0	0	60.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.4	1.8	0	1.1	0	0	1.3	1.5	1.4	1.7	0	0	0	0.7
11	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	3.6	7.1	0	0	17.9	7.1	3.6	0	0	0	0	57.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.1	1.1	1.5	0	0	1.2	1.5	1.2	0	0	0	0	0.8
12	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	3.6	0	3.6	3.6	7.1	7.1	7.1	17.9	3.6	0	0	0	42.9
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	0	1.1	0	1.6	1.2	1.1	1.1	1.2	1.7	1.4	0	0	0	0.8
13	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	0	3.6	0	7.1	14.3	21.4	14.3	0	0	3.6	7.1	25
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.3	0	1.1	0	1.3	1.2	1.4	2.2	0	0	1.4	1.3	0.8
14	出現頻度 (%)	7.1	0	3.6	7.1	10.7	0	0	3.6	0	3.6	10.7	7.1	3.6	7.1	3.6	3.6	28.6
	平均風速 (m/s)	1.6	0	1.2	1.2	1.4	0	0	1.2	0	1.2	2.3	1.6	2.4	1.6	1.2	1.4	0.9
15	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	14.3	0	0	0	3.6	0	10.7	25	14.3	3.6	0	0	25
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	1.5	0	0	0	1.5	0	2.3	2.1	1.6	1.6	0	0	0.8
16	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	25	0	0	0	0	3.6	3.6	17.9	10.7	3.6	3.6	0	28.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	1.8	0	0	0	0	1.1	1.5	2.1	1.8	1.5	1.8	0	0.7
17	出現頻度 (%)	0	0	0	14.3	32.1	7.1	0	0	0	7.1	3.6	7.1	3.6	0	0	0	25
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2.2	2	1.1	0	0	0	1.4	1.6	1.4	2.5	0	0	0	0.7
18	出現頻度 (%)	0	0	0	32.1	28.6	10.7	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	0	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.9	1.8	1.4	0	0	0	1.8	1.2	0	0	0	0	0	0.8
19	出現頻度 (%)	0	0	0	39.3	28.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.7	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
20	出現頻度 (%)	0	0	0	39.3	35.7	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.6	1.6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
21	出現頻度 (%)	0	0	0	42.9	17.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
22	出現頻度 (%)	0	0	0	42.9	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	39.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.6	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0.9
23	出現頻度 (%)	0	0	0	42.9	21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
24	出現頻度 (%)	0	0	0	42.9	21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
全日	出現頻度 (%)	0.4	0	0.6	25.6	19.5	2.2	0.9	0.3	1	2.8	3.9	4.2	1.8	0.6	0.6	0.6	35
	平均風速 (m/s)	1.6	0	1.3	1.7	1.7	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.6	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	0.7

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(2) 予測に用いた気象条件

地点：環境 02（中津川市瀬戸）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.9	0	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0.5
2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.1	0	0.5
3	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0.5
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0.6
5	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	3.6	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.1	0.5
7	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
8	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	14.3	17.9	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	64.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.3	1.3	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
9	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	3.6	32.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.2	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
10	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	53.6	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.9	1.6	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
11	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	10.7	53.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
12	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	14.3	32.1	14.3	3.6	0	0	0	0	0	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.7	1.8	1.6	2	0	0	0	0	0	0	0	0.8
13	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	42.9	7.1	3.6	0	0	0	0	0	0	0	39.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	2	1.8	1.9	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0.6
14	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	10.7	14.3	25	0	0	0	0	0	3.6	0	0	46.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.4	1.8	1.6	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0.6
15	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	21.4	14.3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	57.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.6	1.8	1.6	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0.6
16	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	10.7	0	3.6	3.6	0	0	0	3.6	7.1	0	67.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	1.8	0	1.2	1.1	0	0	0	1.1	1.2	0	0.6
17	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	3.6	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.3	1.2	1.1	0.7
18	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	10.7	10.7	0	75
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	1.1	1.2	0	0.6
19	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	10.7	14.3	0	71.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	1.2	1.1	0	0.6
20	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0.6
21	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	7.1	7.1	0	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	1.2	1.3	0	0.6
22	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	7.1	0	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.2	1.1	0	0.6
23	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	10.7	0	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.2	0	0.6
24	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0.5
全日	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0.1	3.1	12.1	3.1	0.4	0.3	0	0	0.1	2.5	5.5	0.3	72.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.6	1.7	1.6	1.6	1.1	0	0	1.2	1.2	1.2	1.1	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(3) 予測に用いた気象条件

地点：環境 03（中津川市瀬戸）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0.6
2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0.6
3	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	3.6	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1.1	0	1.1	0	0.6
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0.6
5	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	7.1	3.6	0	0	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.5	1.4	0	0	0.6
6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.1	1.1	0	0	0.5
7	出現頻度 (%)	0	0	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	1.3	0	0	0	1.4	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0.6
8	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.1	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0.6
9	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	3.6	0	0	0	0	0	14.3	7.1	0	0	0	0	67.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	1.3	0	0	0	0	0	1.2	2.3	0	0	0	0	0.7
10	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	0	0	3.6	0	0	3.6	25	7.1	3.6	0	0	0	50
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	0	0	1.3	0	0	1.6	2	1.7	2.1	0	0	0	0.7
11	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	0	0	7.1	3.6	7.1	10.7	35.7	0	0	0	0	32.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.1	0	0	0	1.4	1.4	1.1	1.3	1.9	0	0	0	0	0.8
12	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	14.3	14.3	39.3	7.1	0	0	0	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.7	1.5	2	1.6	0	0	0	0.8
13	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	0	0	3.6	0	0	21.4	42.9	7.1	0	0	3.6	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2.7	0	0	0	1.3	0	0	1.9	2.2	2.5	0	0	1.1	1
14	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	14.3	50	3.6	3.6	3.6	0	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2.6	2.5	1.4	1.3	1.3	0	0	0.9
15	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	3.6	0	32.1	35.7	7.1	0	0	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	2	0	0	0	1.7	0	2	2.5	2	0	0	0	0.7
16	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	3.6	10.7	46.4	17.9	0	0	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.4	1.1	0	0	0	0	1.6	1.8	2.3	1.8	0	0	0	0.7
17	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	32.1	7.1	0	0	0	53.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.4	2.3	2	0	0	0	0.6
18	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	0	0	0	0	3.6	0	0	14.3	10.7	0	0	0	64.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.5	0	0	0	0	1.1	0	0	1.6	1.5	0	0	0	0.7
19	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	10.7	3.6	0	0	0	75
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.7	1.4	1.2	0	0	0	0.7
20	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	3.6	7.1	0	0	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	1.4	1.2	0	0	0	0.6
21	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	3.6	0	0	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.2	1.1	0	0	0	0.5
22	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	3.6	0	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	1.2	0	0	0.5
23	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	0	3.6	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.2	0	1.1	0	0.6
24	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0.5
全日	出現頻度 (%)	0	0	0.1	1.6	0.6	0.1	0.3	0.4	0.7	1.9	6.7	15.9	4.3	0.6	0.4	0.1	65.9
	平均風速 (m/s)	0	0	1.3	1.4	1.4	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.8	2	1.6	1.2	1.2	1.1	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(4) 予測に用いた気象条件

地点：環境 04（中津川市千旦林）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	1.4	6.6	15.1	10.4	1.9	0	0.5	1.4	4.4	6	1.4	0.3	0.3	0	2.2	0.8	47.4
	平均風速 (m/s)	1.2	1.7	1.8	1.9	1.5	0	1.2	1.5	1.9	1.9	2	1.1	1.1	0	1.3	1.2	0.7
2	出現頻度 (%)	3.3	8.2	14.5	11.8	1.9	1.9	0.5	1.1	1.9	5.5	1.1	1.9	0.3	0.8	1.6	0.8	42.7
	平均風速 (m/s)	1.3	1.4	1.9	1.8	1.9	1.3	1.5	1.3	2.2	2.1	1.3	2.5	1.2	1.8	1.3	1.1	0.6
3	出現頻度 (%)	1.9	9.6	13.4	10.7	1.4	0.5	1.1	0.5	2.7	3.8	2.7	1.4	1.4	1.4	1.6	0.8	44.9
	平均風速 (m/s)	1.2	1.6	1.9	1.8	1.3	1.5	1.2	1.2	1.9	1.9	1.8	2	1.7	1.4	1.2	1.4	0.6
4	出現頻度 (%)	3.6	6.6	18.9	9	2.2	0.5	0.8	1.9	2.5	2.7	1.4	1.9	0.5	1.4	3	1.6	41.4
	平均風速 (m/s)	1.3	1.7	1.8	1.8	1.4	1.6	1.5	1.6	1.9	2	2.1	2	2.3	1.8	1.3	1.3	0.7
5	出現頻度 (%)	1.6	10.1	16.7	6.8	2.7	1.1	0.3	0.8	3	3.6	3	1.1	0.8	0.5	2.2	2.2	43.3
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.9	2	1.6	1.6	1.3	1.4	2.6	2.4	1.7	1.6	2.5	1.2	1.1	1.4	0.6
6	出現頻度 (%)	2.5	9.9	18.6	10.4	3.3	0.5	0.3	1.4	1.9	2.7	2.2	0.8	1.1	2.5	1.9	0.8	39.2
	平均風速 (m/s)	1.4	1.7	1.8	2	1.5	2.2	1.2	1.6	1.7	2.6	2.2	2.1	1.4	1.6	1.4	1.7	0.6
7	出現頻度 (%)	2.5	6.8	14.8	11.8	2.2	1.1	0.8	1.1	1.9	2.5	1.9	2.5	0.3	1.9	1.6	1.4	44.9
	平均風速 (m/s)	1.3	1.5	1.8	1.9	1.4	1.4	1.2	1.4	2.8	2.5	1.9	1.4	1.6	1.7	1.2	1.3	0.7
8	出現頻度 (%)	2.2	7.9	13.2	6.8	1.9	0.8	0.5	0.8	3.6	4.1	1.9	3.8	2.7	1.1	1.1	1.4	46
	平均風速 (m/s)	1.3	1.6	1.7	1.9	1.6	1.3	1.2	1.1	2.1	1.9	1.9	1.4	1.6	1.5	1.2	1.6	0.7
9	出現頻度 (%)	1.1	6.6	10.4	7.4	2.2	1.9	0.8	0.5	4.9	3.3	6	8.2	3.8	2.7	1.6	0.8	37.5
	平均風速 (m/s)	1.6	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	2.4	1.4	2.2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.7	1.8	0.8
10	出現頻度 (%)	1.1	3.3	1.9	4.7	1.6	1.4	0.8	2.2	6.3	7.1	8.8	11	8.5	5.2	2.5	0.8	32.9
	平均風速 (m/s)	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	2.7	1.2	1.5	2.1	1.7	1.8	1.6	1.9	1.7	2.3	1.4	0.8
11	出現頻度 (%)	0.5	0.8	2.5	3	0.8	1.1	1.4	1.9	8.5	11.8	13.2	14.8	8.8	5.8	3.3	1.1	20.8
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.7	1.8	1.2	2.5	2.2	1.4	2.2	2	1.9	1.9	2.2	1.8	2.8	1.4	0.8
12	出現頻度 (%)	0.5	0.3	1.6	0.8	0.8	1.6	0.5	2.5	10.4	16.2	17	21.9	6.3	4.4	3.3	1.4	10.4
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.8	1.8	1.5	1.6	2.2	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.1	2.4	2.6	2.4	0.8
13	出現頻度 (%)	0.5	0.8	1.6	2.5	0.3	1.1	1.1	2.7	6.8	18.1	20.5	22.5	7.7	3.3	1.9	0	8.5
	平均風速 (m/s)	1.2	2	1.8	1.9	1.8	2	1.6	2.7	2.2	2.2	2.3	2.6	2.7	3.6	2.8	0	0.8
14	出現頻度 (%)	0.3	0.5	2.7	1.1	1.1	0.3	0.5	2.5	8.8	17	22.2	21.6	6.6	4.7	2.5	1.1	6.6
	平均風速 (m/s)	1.8	1.9	1.8	2	2.5	2.8	2.1	2.5	2.5	2.3	2.4	2.8	3.4	2.8	2.8	2.5	0.7
15	出現頻度 (%)	0.5	1.4	0.8	1.9	0.3	1.1	0.5	2.2	7.1	17	22.7	22.2	6.8	3	3	0.5	8.8
	平均風速 (m/s)	2.6	2.7	1.5	2.4	5	2.7	4.7	2.5	2.4	2.3	2.3	2.9	3.7	2.9	2.3	2.7	0.7
16	出現頻度 (%)	2.2	1.1	0.8	1.9	1.4	0.8	0.8	1.6	5.8	19.2	25.8	17.8	5.2	3.8	1.6	1.4	8.8
	平均風速 (m/s)	1.4	1.9	2	2.1	1.5	1.8	1.7	1.9	2.8	2.2	2.1	2.6	3.3	3.6	2.2	2.2	0.7
17	出現頻度 (%)	1.9	2.2	1.6	2.5	0	0.8	0.8	3.6	7.9	20.3	23.6	9.9	5.5	2.5	3	1.1	12.9
	平均風速 (m/s)	1.7	1.7	1.5	2.1	0	1.5	2.3	2.1	2.1	2.1	2	2.4	2.7	3.2	2.3	2.2	0.7
18	出現頻度 (%)	0.8	2.5	4.4	2.7	0.8	0.5	1.4	5.2	10.1	16.2	18.4	7.9	1.4	4.1	1.4	0.8	21.4
	平均風速 (m/s)	1.2	1.6	1.8	1.9	1.5	1.6	1.6	2	2	2	1.8	2.3	2.2	2.8	1.8	1.3	0.8
19	出現頻度 (%)	0.8	3	6.3	5.2	1.9	1.4	0.5	3.8	7.1	15.9	14.5	3.6	1.6	2.2	1.4	1.9	28.8
	平均風速 (m/s)	1.6	1.6	2	1.7	1.7	1.7	2	1.6	2	1.9	1.7	1.7	1.6	2.1	1.5	1.5	0.7
20	出現頻度 (%)	1.9	3.8	9.9	6.3	1.4	1.4	0.5	1.9	4.4	11.2	11	3	1.6	1.6	0.3	1.1	38.6
	平均風速 (m/s)	1.2	1.6	2	2	1.7	1.4	1.2	1.9	1.8	2	1.7	1.7	1.9	1.6	1.6	1.5	0.7
21	出現頻度 (%)	0.8	3.6	12.3	6.3	1.4	0.8	0	3	5.8	8.2	5.2	3.8	1.1	0.8	1.9	0.5	44.4
	平均風速 (m/s)	1.7	1.6	2	2	1.8	2.3	0	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.2	1.7	1.5	0.7
22	出現頻度 (%)	0.8	6	12.3	6	1.9	0.8	1.1	2.5	3.8	7.9	2.2	1.9	1.9	0.5	2.2	1.9	46
	平均風速 (m/s)	1.2	1.4	1.8	1.9	1.3	1.5	1.5	1.3	2.1	2	1.6	1.4	1.4	1.1	1.5	1.6	0.7
23	出現頻度 (%)	1.4	4.7	17.3	7.9	1.1	1.1	1.4	0.8	4.4	6.6	3.8	1.4	1.1	0.8	2.2	0.8	43.3
	平均風速 (m/s)	1.3	1.7	1.8	2	1.3	1.5	1.4	1.4	2.1	1.9	1.8	1.4	2.2	1.8	1.3	1.6	0.7
24	出現頻度 (%)	0.8	6.3	15.9	7.9	0.8	0.8	1.1	1.9	3.8	4.4	3	1.9	1.1	1.1	1.6	1.4	46
	平均風速 (m/s)	1.4	1.5	1.8	2	1.4	2.3	1.6	1.7	2.1	2.1	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	0.6
全日	出現頻度 (%)	1.5	4.7	9.5	6.1	1.5	1	0.8	2	5.3	9.6	9.7	7.8	3.2	2.3	2	1.1	31.9
	平均風速 (m/s)	1.4	1.6	1.8	1.9	1.6	1.8	1.7	1.8	2.1	2.1	2	2.3	2.4	2.3	1.9	1.6	0.7

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(5) 予測に用いた気象条件

地点：環境 05（恵那市大井町）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	1.4	4.9	2.2	1.6	0.3	0.5	1.4	2.7	9.3	11	1.9	2.2	0.3	1.1	0.3	0.8	58.1
	平均風速 (m/s)	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	2.1	1.4	1.2	2.1	1.2	0.8
2	出現頻度 (%)	3	3.6	3.8	2.5	1.6	0.5	0.3	3.8	6.3	10.4	2.2	1.1	1.4	0.3	0.8	1.1	57.3
	平均風速 (m/s)	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.4	1.7	1.6	2.4	1.4	1.1	1.1	1.6	0.7
3	出現頻度 (%)	2.2	4.4	3	2.7	0.8	0.8	0.8	3.6	9.3	7.1	1.1	1.6	1.1	0	0.5	0.8	60
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.4	1.6	1.9	1.9	1.7	0	1.6	1.2	0.7
4	出現頻度 (%)	3.8	3.3	3.3	2.7	1.1	0.3	0.8	1.1	7.7	6.3	2.5	0.8	1.1	1.1	0.8	0.5	62.7
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	2.1	1.9	1.9	1.1	1.1	0.8
5	出現頻度 (%)	4.1	4.4	3	1.1	1.1	0.3	0.3	2.5	6.8	6.6	3	1.1	0.8	1.1	0.3	1.1	62.5
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.5	1.1	1.4	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.1	1.1	0.8
6	出現頻度 (%)	2.5	3.8	5.2	1.6	1.1	0.3	0.8	1.9	5.5	6	3	1.4	0.8	0	0.3	1.6	64.1
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.6	1.7	1.4	1.5	2.1	0	1.1	1.3	0.8
7	出現頻度 (%)	7.4	7.4	5.2	1.1	0.5	0	0	2.2	3.8	4.4	2.5	1.4	1.6	1.1	1.4	1.9	58.1
	平均風速 (m/s)	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	0	0	1.4	1.6	1.9	1.8	1.5	1.2	1.8	1.1	1.2	0.8
8	出現頻度 (%)	6.8	9.6	6.3	2.2	0.5	0.3	0	0.8	3.3	6.3	3.6	3	1.9	1.4	1.6	3.3	49
	平均風速 (m/s)	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	0	2.2	1.5	1.8	1.4	1.8	1.4	1.8	1.3	1.2	0.8
9	出現頻度 (%)	9.3	8.8	5.8	1.6	0.3	0.5	1.1	2.2	2.7	7.1	6.6	3.8	2.5	3.3	1.9	4.1	38.4
	平均風速 (m/s)	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.8	1.4	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	0.8
10	出現頻度 (%)	6.3	8.2	3.3	1.6	0.3	0.5	1.9	1.6	3.3	11.2	11.5	7.9	2.2	2.7	2.7	3.6	31
	平均風速 (m/s)	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.5	1.4	1.4	1.5	1.9	1.7	1.8	2.1	1.6	1.8	1.5	0.9
11	出現頻度 (%)	4.9	5.5	4.7	1.4	0.3	1.4	0.5	2.5	4.7	16.4	20.5	11	5.5	2.2	1.4	2.7	14.5
	平均風速 (m/s)	1.6	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.6	1.4	1.6	1.9	1.9	2.1	2.1	2.2	2.2	1.5	0.9
12	出現頻度 (%)	3.3	3	3.8	1.4	0.3	0.8	1.4	2.2	3.8	18.1	26.3	12.9	7.7	3.6	1.9	1.4	8.2
	平均風速 (m/s)	2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	1.8	2.2	0.9
13	出現頻度 (%)	1.6	1.6	1.4	1.1	1.4	1.1	0.5	3.3	3.8	17.5	29.3	15.3	9.3	3	2.2	1.6	5.8
	平均風速 (m/s)	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.8	1.7	2.2	2.3	2.5	2.3	2.3	2.1	2.4	0.9
14	出現頻度 (%)	3.6	1.6	0.8	0.3	0.5	0.3	1.1	1.6	3.8	22.5	33.7	14.5	6.3	2.5	1.6	1.6	3.6
	平均風速 (m/s)	2.1	1.6	1.2	1.2	1.5	1.1	1.8	1.8	1.7	2.2	2.4	2.6	2.4	2.6	2.2	1.8	0.8
15	出現頻度 (%)	1.6	2.2	1.9	0.5	0.3	0.3	1.6	2.2	3.6	24.7	31.2	11.2	7.7	3.8	1.4	1.1	4.7
	平均風速 (m/s)	2.5	1.7	1.7	1.2	1.2	1.6	1.6	1.8	1.7	2.3	2.3	2.5	2.6	2.4	1.8	2.2	0.8
16	出現頻度 (%)	1.9	1.6	1.9	0.8	0.8	0.8	0	2.5	5.2	29.3	24.7	12.6	4.9	2.5	2.5	1.4	6.6
	平均風速 (m/s)	2.2	2	1.4	1.3	1.1	1.2	0	1.8	1.7	2.2	2.4	2.4	2.6	2.4	1.9	2.2	0.8
17	出現頻度 (%)	1.9	3	1.1	0.5	0.5	1.1	0	5.2	12.1	23.8	23.3	5.8	5.5	2.7	1.4	1.9	10.1
	平均風速 (m/s)	1.8	2	2	1.2	1.2	1.2	0	1.6	1.6	2.2	2.3	2.3	2.6	2.2	2	2.2	0.8
18	出現頻度 (%)	1.9	1.9	1.6	0.8	1.1	1.1	1.1	6.6	18.4	19.7	15.3	5.8	1.9	1.4	1.6	3.6	16.2
	平均風速 (m/s)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.4	1.2	1.4	1.5	2.1	1.9	2.3	2.3	2.2	1.7	1.8	0.8
19	出現頻度 (%)	2.2	2.2	1.1	1.1	1.4	1.1	0.3	7.7	15.9	21.1	11.5	4.9	2.2	1.4	1.9	1.6	22.5
	平均風速 (m/s)	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	1.7	2	2.1	1.6	1.7	1.3	0.9
20	出現頻度 (%)	1.6	1.9	2.2	1.9	1.4	1.1	0.8	3.3	17	18.1	9.9	2.2	1.9	1.4	1.4	1.1	32.9
	平均風速 (m/s)	1.3	1.7	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	1.7	1.7	1.8	1.5	1.8	1.6	1.4	0.8
21	出現頻度 (%)	1.4	2.2	2.2	1.9	1.1	0.5	0.8	5.8	15.3	12.1	8.8	4.1	1.1	1.1	0.5	0.8	40.3
	平均風速 (m/s)	1.2	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.7	1.6	1.7	1.5	1.4	1.5	1.2	0.8
22	出現頻度 (%)	1.9	1.1	3	1.4	0.8	1.4	1.4	3.3	11.8	14.2	6.3	3.6	1.4	0.5	1.1	0.8	46
	平均風速 (m/s)	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.3	1.2	0.8
23	出現頻度 (%)	1.9	3.3	2.2	1.1	0.8	0.3	0.8	2.7	13.2	11	4.4	2.2	1.1	1.4	0.8	0.8	52.1
	平均風速 (m/s)	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.6	1.8	1.5	1.6	2	1.2	1.2	0.8
24	出現頻度 (%)	1.9	5.2	2.2	1.9	0.3	0.3	1.1	4.1	11.2	11.2	1.1	2.2	1.4	1.6	1.1	0.3	52.9
	平均風速 (m/s)	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.4	1.7	1.1	1.8	1.7	1.9	1.2	1.2	0.8
全日	出現頻度 (%)	3.3	3.9	3	1.5	0.8	0.7	0.8	3.1	8.2	14	11.8	5.5	3	1.7	1.3	1.7	35.7
	平均風速 (m/s)	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.9	2.1	2.2	2.2	2	1.7	1.6	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(6) 予測に用いた気象条件

地点：環境 06（恵那市武並町藤）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	25	3.6	0	0	3.6	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	3.6	10.7	7.1	39.3
	平均風速 (m/s)	1.3	2.6	0	0	1.3	0	0	0	1.7	1.3	0	0	0	1.5	2.7	1.5	0.8
2	出現頻度 (%)	10.7	7.1	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	3.6	3.6	10.7	7.1	50
	平均風速 (m/s)	1.2	1.6	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	2	1.8	1.8	1.5	0.8
3	出現頻度 (%)	14.3	10.7	3.6	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	0	0	3.6	3.6	3.6	53.6
	平均風速 (m/s)	1.5	1.3	1.4	0	0	0	0	3	0	0	1.1	0	0	2	1.7	1.6	0.7
4	出現頻度 (%)	7.1	3.6	3.6	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	7.1	17.9	57.1
	平均風速 (m/s)	1.3	1.4	1.2	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	1.9	1.9	0.7
5	出現頻度 (%)	7.1	17.9	3.6	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	10.7	7.1	46.4
	平均風速 (m/s)	1.1	1.1	1.3	0	0	0	0	0	3.4	1.3	0	0	0	0	1.6	1.8	0.7
6	出現頻度 (%)	14.3	3.6	3.6	0	0	0	0	7.1	0	10.7	3.6	0	0	0	0	10.7	46.4
	平均風速 (m/s)	1.5	1.1	1.5	0	0	0	0	1.9	0	1.3	1.3	0	0	0	0	1.9	0.7
7	出現頻度 (%)	7.1	0	7.1	3.6	3.6	0	0	3.6	7.1	7.1	0	0	0	0	0	3.6	57.1
	平均風速 (m/s)	1.6	0	1.5	1.3	1.3	0	0	1.2	1.1	2.2	0	0	0	0	0	2.3	0.8
8	出現頻度 (%)	7.1	3.6	10.7	3.6	0	0	0	3.6	7.1	0	3.6	0	0	0	3.6	3.6	53.6
	平均風速 (m/s)	1.6	1.3	1.6	1.5	0	0	0	1.2	2.2	0	1.2	0	0	0	1.1	1.7	0.8
9	出現頻度 (%)	3.6	3.6	3.6	7.1	10.7	3.6	0	7.1	3.6	7.1	3.6	0	0	0	3.6	7.1	35.7
	平均風速 (m/s)	1.1	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	0	1.7	2	1.8	1.7	0	0	0	1.5	2.6	0.9
10	出現頻度 (%)	3.6	0	3.6	10.7	0	0	7.1	7.1	0	10.7	3.6	3.6	0	0	3.6	10.7	35.7
	平均風速 (m/s)	1.2	0	1.4	1.4	0	0	1.2	2	0	2.1	1.8	1.4	0	0	1.6	2.7	0.9
11	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	3.6	0	0	3.6	32.1	10.7	7.1	10.7	0	0	3.6	10.7	10.7
	平均風速 (m/s)	1.9	0	0	0	1.3	0	0	2	1.9	2.5	1.8	1.6	0	0	1.2	3	0.6
12	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	28.6	7.1	14.3	0	3.6	7.1	7.1	7.1	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.6	2	2.5	2.5	2.2	0	2.6	3.6	2.5	1.4	0.8
13	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	0	0	14.3	21.4	21.4	10.7	3.6	3.6	3.6	10.7	0	7.1
	平均風速 (m/s)	3.6	0	0	0	0	0	0	2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.6	2.3	3.4	0	0.8
14	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	0	0	7.1	28.6	17.9	14.3	10.7	0	3.6	7.1	0	7.1
	平均風速 (m/s)	3	0	0	0	0	0	0	1.5	2.8	2.2	2.5	2.2	0	4.2	3.2	0	0.7
15	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	21.4	28.6	14.3	17.9	0	7.1	0	3.6	7.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	2.6	2.4	2.3	0	2	0	1.8	0.9
16	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	39.3	14.3	10.7	0	10.7	3.6	3.6	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	2.4	2.4	2.2	0	3.2	2.8	2.3	0.8
17	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	17.9	17.9	7.1	10.7	14.3	0	7.1	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7	2.3	1.8	2.2	1.9	2.2	0	3.3	0.8
18	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	0	0	0	10.7	25	10.7	3.6	7.1	10.7	7.1	7.1	14.3
	平均風速 (m/s)	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1.9	1.6	2.4	1.2	1.5	1.6	2.2	1.6	0.8
19	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	0	0	3.6	17.9	3.6	7.1	7.1	10.7	3.6	14.3	25
	平均風速 (m/s)	1.5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1.5	1.8	2	2.6	1.4	0.7
20	出現頻度 (%)	10.7	3.6	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	7.1	0	7.1	10.7	10.7	42.9
	平均風速 (m/s)	1.5	1.1	0	0	0	0	0	0	0	2.2	1.8	1.3	0	2.7	2	1.5	0.7
21	出現頻度 (%)	7.1	0	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	7.1	7.1	57.1
	平均風速 (m/s)	1.3	0	1.6	0	0	0	0	0	0	1.6	1.9	1.1	2.2	3.1	2.3	1.5	0.8
22	出現頻度 (%)	10.7	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	3.6	7.1	10.7	7.1	53.6
	平均風速 (m/s)	1.4	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	2.4	1.9	2.7	3	0.8
23	出現頻度 (%)	14.3	0	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	3.6	7.1	14.3	46.4
	平均風速 (m/s)	1.1	0	1.1	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.2	2.9	2.1	0.7
24	出現頻度 (%)	10.7	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	10.7	3.6	60.7
	平均風速 (m/s)	1.5	1.2	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.3	0	1.7	1.5	0.8
全日	出現頻度 (%)	7.4	2.7	2.1	1.2	0.9	0.1	0.4	2.8	7.6	10.1	5.7	3.7	2.2	4.2	6	7.3	35.6
	平均風速 (m/s)	1.5	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.9	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	2.3	2.2	2	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(7) 予測に用いた気象条件

地点：環境 07（瑞浪市日吉町）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	14.3	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.2	0.6
2	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	3.6	7.1	3.6	78.6
	平均風速 (m/s)	1.3	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	2.5	1.5	1.1	0.6
3	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	0	10.7	3.6	78.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.1	3.3	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.2	0.7
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	14.3	17.9	64.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.2	0.6
5	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	10.7	10.7	75
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.2	0.7
6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	3.6	0	0	0	0	0	7.1	17.9	67.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2.9	0	1.4	0	0	0	0	0	1.3	1.3	0.6
7	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	0	3.6	0	0	0	0	0	0	7.1	10.7	75
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	2.4	0	1.4	0	0	0	0	0	0	1.4	1.2	0.6
8	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	7.1	7.1	0	0	0	0	0	0	0	3.6	75
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.1	2.3	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0.6
9	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	14.3	0	14.3	7.1	3.6	0	3.6	0	3.6	7.1	3.6	42.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.4	0	1.5	1.2	1.1	0	1.2	0	1.1	1.9	3	0.7
10	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	10.7	7.1	17.9	10.7	7.1	0	3.6	0	3.6	3.6	3.6	28.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.3	0	2	1.5	1.6	1.5	1.2	0	1.4	0	2.6	3.1	2.8	0.7
11	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	7.1	17.9	25	3.6	7.1	0	3.6	0	7.1	3.6	3.6	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.6	1.5	2.2	2.4	1.1	1.5	0	1.5	0	2.5	2.3	2.2	0.8
12	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	7.1	28.6	25	7.1	0	0	0	3.6	3.6	7.1	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2.1	1.5	2	2.2	1.5	0	0	0	1.2	2.7	3	0	0.7
13	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	28.6	32.1	0	0	7.1	0	3.6	0	14.3	3.6	10.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2.1	2.3	0	0	1.6	0	1.5	0	2.3	1.7	0.8
14	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	7.1	3.6	7.1	25	0	3.6	3.6	3.6	0	14.3	14.3	7.1	7.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.4	1.8	1.4	2.8	2.5	0	1.1	1.4	1.3	0	2.1	1.6	1.3	0.9
15	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	14.3	28.6	7.1	3.6	0	0	3.6	7.1	7.1	3.6	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	2.2	2.6	1.1	1.1	0	0	1.6	2.1	2.8	1.5	0.9
16	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	7.1	10.7	3.6	0	0	0	7.1	10.7	14.3	7.1	32.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	2.2	2.6	1.2	0	0	0	1.1	2	1.6	1.2	0.8
17	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	3.6	0	3.6	14.3	7.1	0	0	0	0	0	10.7	32.1	0	21.4
	平均風速 (m/s)	1.2	1.7	0	1.3	0	1.3	2.1	2.7	0	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0.9
18	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	14.3	7.1	0	0	0	0	0	3.6	14.3	14.3	46.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.7	1.6	0	0	0	0	0	1.9	1.2	1.4	0.6
19	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.6	7.1	64.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.2	0.8
20	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	0	0	0	3.6	0	3.6	0	0	0	7.1	10.7	71.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.1	0	0	0	1.1	0	1.1	0	0	0	1.2	1.2	0.8
21	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	1.4	1.1	0.7
22	出現頻度 (%)	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	7.1	7.1	71.4
	平均風速 (m/s)	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.2	2	1.1	0.7
23	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0.6
24	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	17.9	3.6	75
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.1	0.7
全日	出現頻度 (%)	0.3	0.1	0.1	0.4	0.7	3.1	7	8.5	2.1	1	0.6	0.6	0.9	3.3	10.6	6.7	53.9
	平均風速 (m/s)	1.2	1.7	1.2	1.3	1.7	1.5	2.1	2.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	2.1	1.6	1.3	0.7

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(8) 予測に用いた気象条件

地点：環境 08（御嵩町美佐野）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	21.4	25	3.6	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	46.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.4	1.5	1.2	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0.8
2	出現頻度 (%)	0	3.6	0	14.3	28.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.6
	平均風速 (m/s)	0	1.4	0	1.5	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
3	出現頻度 (%)	0	0	3.6	7.1	32.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57.1
	平均風速 (m/s)	0	0	1.7	1.2	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
4	出現頻度 (%)	0	0	0	14.3	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
5	出現頻度 (%)	0	0	0	25	17.9	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	46.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.5	1.4	1.2	1.1	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0.7
6	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	35.7	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	57.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	2.3	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0.6
7	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	28.6	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.5	1.3	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
8	出現頻度 (%)	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0.5
9	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	14.3	3.6	0	78.6	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	2.1	1.8	0	0.6	
10	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	0	14.3	25	3.6	0	50	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	1.4	0	1.6	2.4	1.8	0	0.8	
11	出現頻度 (%)	0	0	3.6	0	3.6	3.6	0	3.6	0	0	0	10.7	17.9	32.1	0	25	
	平均風速 (m/s)	0	0	1.1	0	1.1	1.1	0	1.3	0	0	0	1.3	1.5	2.6	0	0.7	
12	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	0	0	3.6	10.7	42.9	0	0	35.7	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.3	1.3	0	0	0	0	0	1.6	1.4	2.4	0	0	0.8	
13	出現頻度 (%)	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	28.6	35.7	7.1	14.3	
	平均風速 (m/s)	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.5	0	1.9	2.1	1.8	0.7	
14	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.3	17.9	50	0	0	17.9	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.5	2.5	0	0	0.8	
15	出現頻度 (%)	0	3.6	0	3.6	0	0	3.6	3.6	0	0	3.6	10.7	7.1	25	0	39.3	
	平均風速 (m/s)	0	1.2	0	1.1	0	0	1.4	1.5	0	0	1.1	1.7	2	2.7	0	0.7	
16	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	7.1	7.1	10.7	25	0	42.9	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.1	1.1	0	0	0	1.5	1.2	1.8	3.1	0	0.8	
17	出現頻度 (%)	0	0	7.1	0	7.1	7.1	0	0	0	0	3.6	7.1	7.1	10.7	0	50	
	平均風速 (m/s)	0	0	1.1	0	1.2	1.4	0	0	0	0	1.1	2.8	1.1	2.3	0	0.8	
18	出現頻度 (%)	0	0	0	0	17.9	3.6	3.6	0	0	0	3.6	0	3.6	0	0	67.9	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.3	1.2	1.3	0	0	0	1.7	0	1.1	0	0	0.7	
19	出現頻度 (%)	0	0	0	0	7.1	21.4	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	0	64.3	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.2	0	0	0	0	1.6	0	0	3.5	0	0.7	
20	出現頻度 (%)	0	0	0	0	21.4	7.1	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	0	64.3	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.3	1.5	1.1	0	0	0	0	0	2	0	0	0.7	
21	出現頻度 (%)	0	3.6	0	7.1	7.1	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67.9	
	平均風速 (m/s)	0	1.1	0	1.3	1.4	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	
22	出現頻度 (%)	0	3.6	0	3.6	21.4	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57.1	
	平均風速 (m/s)	0	1.2	0	1.4	1.2	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	
23	出現頻度 (%)	0	0	0	10.7	28.6	14.3	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	42.9	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.6	1.3	1.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	
24	出現頻度 (%)	0	0	0	7.1	28.6	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.7	
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	1.5	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	
全日	出現頻度 (%)	0	0.9	0.6	5.2	14.4	4.3	0.9	0.4	0	0.1	0.7	2.5	4.9	11.5	1.2	52.2	
	平均風速 (m/s)	0	1.4	1.2	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	0	1.1	1.4	1.5	1.8	2.4	2.2	0.7	

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(9) 予測に用いた気象条件

地点：環境 09（可児市久々利）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0.5
2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0.5
3	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0.5
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	96.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0.5
5	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0.4
6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0.5
7	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	0	0	3.6	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	2.4	0	0	1.4	0	0	0.4
8	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	3.6	0	0	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	1.6	1.1	0	0	0	0.4
9	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.9	10.7	0	0	0	71.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.5	0	0	0	0.4
1 0	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	25	10.7	3.6	0	0	53.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.7	1.9	1.2	0	0	0.6
1 1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	3.6	7.1	17.9	32.1	10.7	0	0	0	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.2	1.6	1.9	2	1.9	1.8	1.6	0	0	0	0.6
1 2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	14.3	14.3	35.7	14.3	3.6	0	0	0	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.5	1.7	1.9	2	0	0	0	0.6
1 3	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	32.1	39.3	7.1	0	0	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	1.9	1.8	1.8	0	0	0.9
1 4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	35.7	14.3	0	3.6	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.8	2.1	0	1.7	0	0.8
1 5	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	17.9	35.7	0	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	2.6	1.8	0	0	0	0.8
1 6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6	28.6	21.4	7.1	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	3.4	2.4	1.9	1.5	0	0	0.5
1 7	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.9	7.1	10.7	0	0	64.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.5	1.4	0	0	0.7
1 8	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	3.6	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	1.4	0	0	0.6
1 9	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	2.4	1.2	0	0	0	0.5
2 0	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0.5
2 1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	0	0	89.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.5	0	0	0.5
2 2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	3.6	0	0	85.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	1.5	0	0	0.5
2 3	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	0	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	1.2	0	0	0	0.5
2 4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	92.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0.4
全日	出現頻度 (%)	0	0	0	0.3	0.4	0.1	0	0.1	0.3	0.7	2.8	11.8	8.8	2.5	0.1	0	71.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.1	1.4	1.1	0	1.2	1.6	1.5	1.7	1.9	1.8	1.5	1.7	0	0.5

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(10) 予測に用いた気象条件

地点：環境10（可児市大森）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	10.7	0	0	0	0	0	7.1	71.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.3	0	0	0	0	0	3.2	0.6
2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	3.6	0	0	0	0	0	7.1	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.1	0	0	0	0	0	3.2	0.5
3	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	0	0	0	0	0	7.1	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	3.4	1.1	1.4	0	0	0	0	0	2.5	0.5
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	7.1	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.2	3	1.6	0	0	0	0	0	0	2.7	0.5
5	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	0	0	3.6	7.1	3.6	0	0	0	0	0	7.1	75
	平均風速 (m/s)	1.4	0	0	0	0	0	0	3.6	1.2	1.3	0	0	0	0	0	2.2	0.5
6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	0	14.3	3.6	0	0	0	0	0	7.1	71.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.5	0	1.8	1.6	0	0	0	0	0	1.3	0.5
7	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	0	7.1	7.1	0	0	0	0	0	0	3.6	75
	平均風速 (m/s)	1.3	0	0	0	0	0	0	2.3	1.9	0	0	0	0	0	0	2.4	0.5
8	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	3.6	3.6	3.6	3.6	0	0	0	0	0	17.9	60.7
	平均風速 (m/s)	2.7	0	0	0	0	0	1.2	2.8	1.3	1.4	0	0	0	0	0	1.8	0.6
9	出現頻度 (%)	10.7	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	3.6	0	14.3	67.9
	平均風速 (m/s)	2.1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	1.2	0	2.2	0.6
10	出現頻度 (%)	17.9	0	0	0	0	0	0	7.1	10.7	0	0	0	0	0	3.6	25	35.7
	平均風速 (m/s)	2.3	0	0	0	0	0	0	1.6	1.6	0	0	0	0	0	1.2	2.2	0.7
11	出現頻度 (%)	10.7	0	3.6	0	0	0	0	0	7.1	7.1	3.6	3.6	0	3.6	0	28.6	32.1
	平均風速 (m/s)	2.3	0	1.1	0	0	0	0	0	1.6	1.7	1.2	1.1	0	1.9	0	2.1	0.7
12	出現頻度 (%)	14.3	0	0	0	0	0	0	0	10.7	17.9	0	0	0	3.6	7.1	25	21.4
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	0	0	0	0	0	2.5	1.7	0	0	0	1.7	2	2.6	0.7
13	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	0	0	14.3	14.3	3.6	0	0	10.7	10.7	25	14.3
	平均風速 (m/s)	1.9	0	0	0	0	0	0	0	2.2	2.2	1.2	0	0	1.7	1.4	2.1	0.5
14	出現頻度 (%)	17.9	0	0	0	0	0	0	3.6	3.6	25	10.7	3.6	0	0	3.6	17.9	14.3
	平均風速 (m/s)	1.9	0	0	0	0	0	0	1.9	3	2.2	1.7	1.4	0	0	1.4	3.1	0.6
15	出現頻度 (%)	0	3.6	0	0	0	0	0	0	10.7	28.6	10.7	3.6	7.1	3.6	0	28.6	3.6
	平均風速 (m/s)	0	1.6	0	0	0	0	0	0	3	1.7	1.7	1.6	1.2	2	0	2.5	0.9
16	出現頻度 (%)	7.1	3.6	0	0	0	0	0	0	21.4	25	10.7	0	0	3.6	0	17.9	10.7
	平均風速 (m/s)	2.7	1.3	0	0	0	0	0	0	2.2	1.8	1.6	0	0	1.7	0	2.6	0.8
17	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	0	0	28.6	25	0	0	0	0	0	21.4	17.9
	平均風速 (m/s)	2.4	0	0	0	0	0	0	0	1.9	1.5	0	0	0	0	0	2.3	0.5
18	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	0	0	35.7	17.9	0	0	0	3.6	0	3.6	32.1
	平均風速 (m/s)	3.3	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1.4	0	0	0	1.2	0	1.8	0.7
19	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	3.6	17.9	7.1	0	0	0	3.6	0	14.3	53.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.6	1.5	0	0	0	1.6	0	2.3	0.7
20	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	3.6	0	0	0	10.7	64.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	1.1	0	0	0	2.1	0.6
21	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	7.1	25	3.6	0	0	0	0	0	17.9	46.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.3	1.6	0	0	0	0	0	2.5	0.6
22	出現頻度 (%)	7.1	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	14.3	71.4
	平均風速 (m/s)	2.2	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	2.2	0.6
23	出現頻度 (%)	3.6	3.6	0	0	0	0	0	0	10.7	7.1	0	0	0	0	0	7.1	67.9
	平均風速 (m/s)	3.4	1.8	0	0	0	0	0	0	1.3	1.9	0	0	0	0	0	2.8	0.6
24	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	7.1	0	0	0	0	0	7.1	75
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1.9	0	0	0	0	0	1.8	0.6
全日	出現頻度 (%)	5.4	0.4	0.1	0	0	0	0.4	1.8	12.4	8.9	1.6	0.6	0.3	1.5	1	14.3	51.2
	平均風速 (m/s)	2.2	1.6	1.1	0	0	0	1.3	2.2	1.7	1.7	1.6	1.3	1.2	1.6	1.6	2.3	0.6

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(11) 予測に用いた気象条件

地点：環境 11（多治見市北丘町）

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	14.3	14.3	7.1	0	0	3.6	0	28.6	0	0	0	32.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	2.1	1.3	0	0	1.2	0	1.9	0	0	0	0.8
2	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	21.4	3.6	3.6	0	0	7.1	10.7	10.7	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.9	1.9	1.4	2	0	0	1.8	3	2.5	0	0	0.9
3	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	14.3	14.3	10.7	0	0	0	3.6	10.7	7.1	0	0	35.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	2	2	2.8	1.8	0	0	0	1.1	2.7	2.2	0	0	0.7
4	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	17.9	21.4	7.1	0	0	0	3.6	14.3	7.1	0	0	28.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.9	2.6	1.5	0	0	0	2.6	2.5	2.3	0	0	0.8
5	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	25	14.3	0	0	3.6	3.6	14.3	3.6	0	0	28.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.4	2.6	2.1	0	0	1.6	1.4	2.2	2.4	0	0	0.9
6	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	14.3	35.7	0	0	0	0	7.1	17.9	3.6	0	0	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.6	2.3	0	0	0	0	2.4	2.3	1.9	0	0	0.8
7	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	28.6	21.4	3.6	0	0	0	3.6	21.4	7.1	3.6	0	10.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	2	2.3	1.1	0	0	0	3	2.7	1.4	1.7	0	0.6
8	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	7.1	14.3	21.4	0	0	0	0	0	10.7	17.9	7.1	0	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	2.4	2.2	2.4	0	0	0	0	0	2.4	2	1.6	0	0.9
9	出現頻度 (%)	0	0	0	0	17.9	17.9	7.1	3.6	0	3.6	0	0	7.1	21.4	3.6	0	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.5	1.8	2.1	1.1	0	1.2	0	0	3.3	2.2	1.9	0	0.8
10	出現頻度 (%)	10.7	0	0	0	3.6	14.3	3.6	0	0	3.6	0	7.1	10.7	10.7	14.3	7.1	14.3
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	0	1.7	2	1.2	0	0	1.8	0	2.2	2.8	1.4	2	2	0.8
11	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	7.1	10.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	21.4	21.4	14.3	0	3.6
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	0	0	1.7	1.9	1.8	2.4	1.8	2	1.2	3.2	1.6	2.3	0	1
12	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	10.7	10.7	3.6	0	3.6	7.1	21.4	7.1	17.9	3.6	7.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.3	2	2.4	1.5	0	2.2	3	2.5	2.2	2.7	1.9	0.7
13	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	0	3.6	3.6	14.3	7.1	0	7.1	10.7	28.6	10.7	7.1	3.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	0	2.7	2.4	2.1	2.2	0	2.5	3	2.5	2.3	1.5	0.8
14	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.7	0	3.7	11.1	3.7	11.1	3.7	3.7	29.6	11.1	7.4	7.4	3.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.5	0	2.9	2.7	1.3	2	1.8	3.6	2.8	3.3	2.2	2	0.4
15	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	11.1	7.4	3.7	7.4	14.8	25.9	14.8	7.4	0	7.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	2.9	3	1.8	1.9	2.4	3.3	1.8	2.1	0	0.6
16	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	22.2	0	3.7	11.1	22.2	22.2	11.1	0	0	7.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	1.2	1.8	2.3	3.4	1.9	0	0	0.6
17	出現頻度 (%)	3.6	0	0	0	0	0	0	21.4	10.7	0	7.1	21.4	21.4	0	3.6	0	10.7
	平均風速 (m/s)	1.5	0	0	0	0	0	0	2.2	1.9	0	1.9	1.9	3.1	0	3.6	0	0.8
18	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	7.1	21.4	0	7.1	25	0	21.4	0	7.1	0	10.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2.2	2	0	1.6	2.1	0	2.3	0	2.2	0	0.8
19	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	3.6	10.7	10.7	7.1	10.7	3.6	14.3	7.1	0	7.1	25
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2	1.9	1.9	1.6	2.6	2.5	3.1	1.6	0	1.5	0.9
20	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	7.1	17.9	7.1	7.1	0	10.7	17.9	7.1	3.6	0	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	2.5	1.8	1.5	1.1	0	1.7	2.9	1.6	1.4	0	0.9
21	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	3.6	14.3	14.3	3.6	0	3.6	7.1	10.7	17.9	0	0	25
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	1.5	2.2	1.7	0	1.1	2	2.6	2.1	0	0	0.8
22	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	7.1	10.7	3.6	3.6	0	0	14.3	10.7	0	0	42.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.6	0	0	3	2.9	0	0	0.7
23	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	25	7.1	3.6	3.6	0	0	17.9	14.3	0	0	28.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.8	1.5	1.1	1.2	0	0	2.3	2.2	0	0	0.6
24	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	10.7	10.7	7.1	0	0	0	0	25	10.7	3.6	0	32.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.6	1.8	1.6	0	0	0	0	2.4	2.2	1.4	0	0.7
全日	出現頻度 (%)	0.7	0	0	0.1	1.6	7.8	12.1	9.3	3.1	2.7	3.4	5.7	17.5	10.5	4.3	1.3	19.7
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	1.2	1.7	1.8	2.2	2.1	1.9	1.7	2	2.2	2.7	2.1	2.2	1.8	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

1-3-2 建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件

(1) 建設機械の稼働に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-2-1 に示す。

表 1-3-2-1(1) 気象条件一覧

地点：環境 01（中津川市山口）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.6	0	0	3.6	3.6	3.6	3.6	1.8	1.8	3.6	10.7	19.6	7.1	3.6	1.8	1.8	30.4
	平均風速 (m/s)	1.5	0	0	1.2	1.3	1.1	1.4	1.2	1.5	1.2	1.6	2.1	2.2	1.6	1.2	1.4	0.7
夏	出現頻度 (%)	0	0	1.8	0	3.6	0	5.4	1.8	1.8	12.5	14.3	16.1	10.7	1.8	0	0	30.4
	平均風速 (m/s)	0	0	1.2	0	1.2	0	1.4	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	0	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	14.3	19.6	3.6	0	0	1.8	3.6	1.8	1.8	0	1.8	0	0	51.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.8	1.7	1.1	0	0	1.1	1.1	1.8	1.7	0	1.6	0	0	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.8	0	0	1.8	25	1.8	0	0	1.8	3.6	7.1	5.4	1.8	0	1.8	0	48.2
	平均風速 (m/s)	1.8	0	0	1.2	1.8	1.1	0	0	1.2	1.4	2.7	2.1	1.7	0	1.8	0	0.7

地点：環境 02（中津川市瀬戸）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.8	8.9	48.2	12.5	1.8	1.8	0	0	0	0	0	1.8	23.2
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.4	2	1.8	2	1.1	0	0	0	0	0	1.1	0.9
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	30.4	7.1	1.8	0	0	0	0	0	0	0	53.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	1.6	1.1	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0.7
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	12.5	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.4	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
冬	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	10.7	19.6	3.6	0	1.8	0	0	0	5.4	7.1	0	51.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.7	1.4	1.5	0	1.2	0	0	0	1.4	1.2	0	0.7

注 1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3～5 月、夏：6～8 月、秋：9～11 月、冬：12～2 月

表 1-3-2-1(2) 気象条件一覧

地点：環境 03（中津川市瀬戸）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0	0	1.8	0	0	1.8	1.8	5.4	7.1	28.6	37.5	1.8	0	0	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	0	0	1.3	1.5	1.4	1.9	2	2.6	1.4	0	0	0	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	7.1	16.1	46.4	14.3	0	0	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	1.5	1.4	2.3	1.9	0	0	0	0.9
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.8	1.8	8.9	23.2	3.6	1.8	1.8	0	55.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.2	2	1.2	1.9	1.8	1.5	1.3	1.3	0	0.7
冬	出現頻度 (%)	0	0	0	10.7	3.6	0	0	0	0	3.6	8.9	19.6	3.6	0	0	0	50
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	1.5	0	0	0	0	1.4	1.8	2	2	0	0	0	0.7

地点：環境 04（中津川市千旦林）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	1.1	2	1.5	3.1	1	0.5	0.7	1.5	8	14.4	19.7	19.3	7.2	4.6	2.9	1	11.5
	平均風速 (m/s)	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	2.7	2.4	2.5	2.4	2.3	2.6	2.9	2.6	2.7	1.9	0.8
夏	出現頻度 (%)	0.4	0.7	1.8	1.2	0.5	0.8	0	1.8	6	15.4	22.4	16	6	3.5	1.2	0.5	21.7
	平均風速 (m/s)	1.2	1.7	1.4	1.7	2.3	2.6	0	1.8	2.2	1.8	1.9	1.8	1.7	1.6	1.3	1.1	0.7
秋	出現頻度 (%)	1.4	2.3	4	3.3	1.5	1.5	1.5	2.5	6	11.7	16.5	14.3	7.6	3.6	1.8	0.8	19.8
	平均風速 (m/s)	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	2.5	2.5	2	2	1.9	1.9	2.2	2.4	2.3	1.8	1.6	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.2	3.1	4	4	1.1	1.7	1	2.8	9.9	14.4	10.8	14	5	4.3	4.6	1.8	16.2
	平均風速 (m/s)	1.7	1.8	2	1.9	1.5	1.4	1.4	1.8	2.2	2.4	2.6	3	3.5	2.9	2.8	2.7	0.8

地点：環境 05（恵那市大井町）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	5.3	3.8	2.4	0.8	0.1	0.7	1.4	2	5	17.1	24.6	12	5.4	4.1	2.2	2.3	10.7
	平均風速 (m/s)	1.6	1.4	1.4	1.4	1.1	1.5	1.6	1.8	1.7	2.2	2.4	2.4	2.6	2.2	1.9	1.6	0.9
夏	出現頻度 (%)	2.9	3.5	1.8	0.1	1	1.1	1	2.6	4.1	23.1	34.2	8	2.2	1.4	1.4	2.6	9.2
	平均風速 (m/s)	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.7	1.7	2.2	2.2	2.1	1.5	1.4	1.2	1.4	0.9
秋	出現頻度 (%)	2.7	4.4	4	1.8	0.1	1	1.4	3.3	5.4	19.5	17.2	10.4	6.3	2.3	1.5	1.8	16.9
	平均風速 (m/s)	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.6	1.5	1.5	2	2	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8	0.9
冬	出現頻度 (%)	5.6	5.3	3.5	1.4	0.4	0.1	0.1	2.1	5.1	16.8	12.6	9.4	7.2	3.9	2.4	2.2	21.8
	平均風速 (m/s)	2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.6	2.2	2.1	2.5	2.7	2.5	2.2	2.1	0.8

注 1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-1(3) 気象条件一覧

地点：環境 06（恵那市武並町藤）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	5.4	0	1.8	1.8	3.6	0	1.8	1.8	12.5	12.5	12.5	14.3	3.6	8.9	1.8	3.6	14.3
	平均風速 (m/s)	1.6	0	1.4	1.6	1.5	0	1.2	2	2.8	2.6	2.3	2.2	2.3	3.6	1.7	1.8	0.8
夏	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	1.8	1.8	1.8	5.4	17.9	28.6	19.6	8.9	0	0	5.4	0	7.1
	平均風速 (m/s)	1.1	0	0	0	1.2	1.2	1.2	2.2	2.7	2.3	2.3	2	0	0	1.4	0	1
秋	出現頻度 (%)	0	1.8	1.8	5.4	1.8	0	1.8	0	21.4	16.1	5.4	1.8	0	10.7	1.8	3.6	26.8
	平均風速 (m/s)	0	1.3	1.4	1.3	1.1	0	1.6	0	2.3	2.2	1.5	1.5	0	2.3	4.6	2.9	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.8	0	0	1.8	0	0	0	8.9	10.7	12.5	7.1	5.4	3.6	1.8	5.4	17.9	23.2
	平均風速 (m/s)	3	0	0	1.1	0	0	0	1.5	1.9	2.4	2	2	1.8	2	2.6	2.7	0.8

地点：環境 07（瑞浪市日吉町）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	1.8	0	1.8	7.1	7.1	17.9	8.9	1.8	0	0	3.6	1.8	16.1	10.7	7.1	14.3
	平均風速 (m/s)	0	1.7	0	1.3	1.8	2	2.6	1.9	1.1	0	0	1.5	1.1	2.2	2.1	1.9	0.7
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	8.9	14.3	32.1	7.1	8.9	1.8	1.8	0	1.8	1.8	0	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.4	0	1.4	2.2	2.6	1.2	1.3	1.4	1.2	0	1.1	1.9	0	0.9
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	1.8	10.7	23.2	7.1	1.8	0	0	1.8	8.9	16.1	1.8	26.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.4	1.7	2.2	1.4	1.2	0	0	1.2	2.1	1.6	2.8	0.7
冬	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	0	12.5	5.4	12.5	3.6	1.8	0	1.8	3.6	3.6	16.1	5.4	32.1
	平均風速 (m/s)	1.2	0	0	0	0	1.5	1.3	1.8	1.6	1.1	0	1.3	1.4	1.7	2	1.4	0.7

地点：環境 08（御嵩町美佐野）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	10.7	66.1	3.6	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	2.1	2.9	1.9	0	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	0	3.6	1.8	0	1.8	1.8	3.6	0	0	5.4	10.7	7.1	25	1.8	0	37.5
	平均風速 (m/s)	0	0	1.1	1.3	0	1.1	1.4	1.3	0	0	1.3	1.3	1.6	1.8	1.8	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	0	1.8	1.8	1.8	3.6	1.8	1.8	0	0	0	0	7.1	17.9	5.4	0	0	57.1
	平均風速 (m/s)	0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5	1.1	0	0	0	0	1.7	1.6	1.5	0	0	0.7
冬	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	3.6	0	1.8	0	0	1.8	3.6	7.1	14.3	3.6	0	60.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.1	0	1.3	0	0	1.8	1.9	1.4	2.5	2.5	0	0.7

注 1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-1(4) 気象条件一覧

地点：環境 09 (可児市久々利)

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	3.6	50	32.1	1.8	1.8	0	8.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	2.2	2.3	2	1.7	1.7	0	0.6
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	8.9	21.4	16.1	0	0	51.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.3	1.7	1.5	0	0	0.7
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	1.8	5.4	19.6	12.5	0	0	0	58.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	1.6	1.2	1.6	1.6	0	0	0	0.6
冬	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	1.8	3.6	5.4	16.1	19.6	7.1	0	0	0	46.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.6	1.5	1.9	1.6	1.8	0	0	0	0.5

地点：環境 10 (可児市大森)

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.1	7.1	3.6	0	3.6	3.6	44.6	8.9
	平均風速 (m/s)	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	2	1.5	0	2	2	2.4	0.7
夏	出現頻度 (%)	0	0	1.8	0	0	0	0	5.4	28.6	33.9	3.6	0	1.8	0	0	3.6	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	1.1	0	0	0	0	1.7	2.5	1.9	1.5	0	1.3	0	0	1.5	0.8
秋	出現頻度 (%)	8.9	0	0	0	0	0	0	12.5	5.4	3.6	0	0	1.8	3.6	21.4	42.9	
	平均風速 (m/s)	1.9	0	0	0	0	0	0	1.6	1.5	1.4	0	0	1.2	1.3	2.4	0.6	
冬	出現頻度 (%)	21.4	3.6	0	0	0	0	0	7.1	8.9	3.6	1.8	1.8	3.6	0	19.6	28.6	
	平均風速 (m/s)	2.5	1.5	0	0	0	0	0	1.5	1.7	1.5	1.1	1.2	1.7	0	2.6	0.6	

地点：環境 11 (多治見市北丘町)

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	3.6	0	1.8	7.1	0	1.8	3.6	16.1	33.9	16.1	3.6	5.4	5.4
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	0	1.8	0	2	2.2	0	2.3	2.2	2.7	3.7	2.6	1.6	2	0.8
夏	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	3.6	10.7	12.5	26.8	10.7	10.7	8.9	7.1	5.4	0	0	0	1.8
	平均風速 (m/s)	1.3	0	0	0	1.5	1.8	1.9	2.4	2	1.7	1.9	2.3	2.7	0	0	0	0.9
秋	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	3.6	5.4	1.8	7.1	3.6	1.8	5.4	5.4	14.3	17.9	16.1	3.6	12.5
	平均風速 (m/s)	1.5	0	0	0	1.5	1.8	2	2.9	2.3	1.2	1.5	1.6	2.1	1.7	2.3	2	0.7
冬	出現頻度 (%)	3.8	0	0	0	1.9	7.5	1.9	0	0	0	0	11.3	26.4	15.1	15.1	0	17
	平均風速 (m/s)	1.8	0	0	0	1.2	1.6	2.7	0	0	0	0	2	2.7	1.7	2.7	0	0.7

注 1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

(2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-2-2 に示す。

表 1-3-2-2(1) 気象条件一覧

地点：環境 01（中津川市山口）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.6	0	0	3.6	3.6	3.6	3.6	1.8	1.8	3.6	10.7	19.6	7.1	3.6	1.8	1.8	30.4
	平均風速 (m/s)	1.5	0	0	1.2	1.3	1.1	1.4	1.2	1.5	1.2	1.6	2.1	2.2	1.6	1.2	1.4	0.7
夏	出現頻度 (%)	0	0	1.8	0	3.6	0	5.4	1.8	1.8	12.5	14.3	16.1	10.7	1.8	0	0	30.4
	平均風速 (m/s)	0	0	1.2	0	1.2	0	1.4	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	0	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	14.3	19.6	3.6	0	0	1.8	3.6	1.8	1.8	0	1.8	0	0	51.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.8	1.7	1.1	0	0	1.1	1.1	1.8	1.7	0	1.6	0	0	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.8	0	0	1.8	25	1.8	0	0	1.8	3.6	7.1	5.4	1.8	0	1.8	0	48.2
	平均風速 (m/s)	1.8	0	0	1.2	1.8	1.1	0	0	1.2	1.4	2.7	2.1	1.7	0	1.8	0	0.7

地点：環境 02（中津川市瀬戸）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.8	8.9	48.2	12.5	1.8	1.8	0	0	0	0	0	1.8	23.2
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.4	2	1.8	2	1.1	0	0	0	0	0	1.1	0.9
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	7.1	30.4	7.1	1.8	0	0	0	0	0	0	0	53.6
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.5	1.6	1.1	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0.7
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	12.5	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	82.1
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	1.4	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
冬	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	10.7	19.6	3.6	0	1.8	0	0	0	5.4	7.1	0	51.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.7	1.4	1.5	0	1.2	0	0	0	1.4	1.2	0	0.7

注 1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-2(2) 気象条件一覧

地点：環境 03（中津川市瀬戸）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0	0	1.8	0	0	1.8	1.8	5.4	7.1	28.6	37.5	1.8	0	0	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	0	0	1.3	1.5	1.4	1.9	2	2.6	1.4	0	0	0	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	7.1	16.1	46.4	14.3	0	0	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	1.5	1.4	2.3	1.9	0	0	0	0.9
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.8	1.8	8.9	23.2	3.6	1.8	1.8	0	55.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.2	2	1.2	1.9	1.8	1.5	1.3	1.3	0	0.7
冬	出現頻度 (%)	0	0	0	10.7	3.6	0	0	0	0	3.6	8.9	19.6	3.6	0	0	0	50
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.2	1.5	0	0	0	0	1.4	1.8	2	2	0	0	0	0.7

地点：環境 04（中津川市千旦林）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	1.1	2	1.5	3.1	1	0.5	0.7	1.5	8	14.4	19.7	19.3	7.2	4.6	2.9	1	11.5
	平均風速 (m/s)	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	2.7	2.4	2.5	2.4	2.3	2.6	2.9	2.6	2.7	1.9	0.8
夏	出現頻度 (%)	0.4	0.7	1.8	1.2	0.5	0.8	0	1.8	6	15.4	22.4	16	6	3.5	1.2	0.5	21.7
	平均風速 (m/s)	1.2	1.7	1.4	1.7	2.3	2.6	0	1.8	2.2	1.8	1.9	1.8	1.7	1.6	1.3	1.1	0.7
秋	出現頻度 (%)	1.4	2.3	4	3.3	1.5	1.5	1.5	2.5	6	11.7	16.5	14.3	7.6	3.6	1.8	0.8	19.8
	平均風速 (m/s)	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	2.5	2.5	2	2	1.9	1.9	2.2	2.4	2.3	1.8	1.6	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.2	3.1	4	4	1.1	1.7	1	2.8	9.9	14.4	10.8	14	5	4.3	4.6	1.8	16.2
	平均風速 (m/s)	1.7	1.8	2	1.9	1.5	1.4	1.4	1.8	2.2	2.4	2.6	3	3.5	2.9	2.8	2.7	0.8

地点：環境 05（恵那市大井町）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	5.3	3.8	2.4	0.8	0.1	0.7	1.4	2	5	17.1	24.6	12	5.4	4.1	2.2	2.3	10.7
	平均風速 (m/s)	1.6	1.4	1.4	1.4	1.1	1.5	1.6	1.8	1.7	2.2	2.4	2.4	2.6	2.2	1.9	1.6	0.9
夏	出現頻度 (%)	2.9	3.5	1.8	0.1	1	1.1	1	2.6	4.1	23.1	34.2	8	2.2	1.4	1.4	2.6	9.2
	平均風速 (m/s)	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.7	1.7	2.2	2.2	2.1	1.5	1.4	1.2	1.4	0.9
秋	出現頻度 (%)	2.7	4.4	4	1.8	0.1	1	1.4	3.3	5.4	19.5	17.2	10.4	6.3	2.3	1.5	1.8	16.9
	平均風速 (m/s)	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.6	1.5	1.5	2	2	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8	0.9
冬	出現頻度 (%)	5.6	5.3	3.5	1.4	0.4	0.1	0.1	2.1	5.1	16.8	12.6	9.4	7.2	3.9	2.4	2.2	21.8
	平均風速 (m/s)	2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.6	2.2	2.1	2.5	2.7	2.5	2.2	2.1	0.8

注 1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

表 1-3-2-2(3) 気象条件一覧

地点：環境 06（恵那市武並町藤）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	5.4	0	1.8	1.8	3.6	0	1.8	1.8	12.5	12.5	12.5	14.3	3.6	8.9	1.8	3.6	14.3
	平均風速 (m/s)	1.6	0	1.4	1.6	1.5	0	1.2	2	2.8	2.6	2.3	2.2	2.3	3.6	1.7	1.8	0.8
夏	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	1.8	1.8	1.8	5.4	17.9	28.6	19.6	8.9	0	0	5.4	0	7.1
	平均風速 (m/s)	1.1	0	0	0	1.2	1.2	1.2	2.2	2.7	2.3	2.3	2	0	0	1.4	0	1
秋	出現頻度 (%)	0	1.8	1.8	5.4	1.8	0	1.8	0	21.4	16.1	5.4	1.8	0	10.7	1.8	3.6	26.8
	平均風速 (m/s)	0	1.3	1.4	1.3	1.1	0	1.6	0	2.3	2.2	1.5	1.5	0	2.3	4.6	2.9	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.8	0	0	1.8	0	0	0	8.9	10.7	12.5	7.1	5.4	3.6	1.8	5.4	17.9	23.2
	平均風速 (m/s)	3	0	0	1.1	0	0	0	1.5	1.9	2.4	2	2	1.8	2	2.6	2.7	0.8

地点：環境 07（瑞浪市日吉町）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	1.8	0	1.8	7.1	7.1	17.9	8.9	1.8	0	0	3.6	1.8	16.1	10.7	7.1	14.3
	平均風速 (m/s)	0	1.7	0	1.3	1.8	2	2.6	1.9	1.1	0	0	1.5	1.1	2.2	2.1	1.9	0.7
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	3.6	0	8.9	14.3	32.1	7.1	8.9	1.8	1.8	0	1.8	1.8	0	17.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	1.4	0	1.4	2.2	2.6	1.2	1.3	1.4	1.2	0	1.1	1.9	0	0.9
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	1.8	10.7	23.2	7.1	1.8	0	0	1.8	8.9	16.1	1.8	26.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	1.4	1.7	2.2	1.4	1.2	0	0	1.2	2.1	1.6	2.8	0.7
冬	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	0	12.5	5.4	12.5	3.6	1.8	0	1.8	3.6	3.6	16.1	5.4	32.1
	平均風速 (m/s)	1.2	0	0	0	0	1.5	1.3	1.8	1.6	1.1	0	1.3	1.4	1.7	2	1.4	0.7

地点：環境 08（御嵩町美佐野）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	10.7	66.1	3.6	0	14.3
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	2.1	2.9	1.9	0	0.8
夏	出現頻度 (%)	0	0	3.6	1.8	0	1.8	1.8	3.6	0	0	5.4	10.7	7.1	25	1.8	0	37.5
	平均風速 (m/s)	0	0	1.1	1.3	0	1.1	1.4	1.3	0	0	1.3	1.3	1.6	1.8	1.8	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	0	1.8	1.8	1.8	3.6	1.8	1.8	0	0	0	0	7.1	17.9	5.4	0	0	57.1
	平均風速 (m/s)	0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5	1.1	0	0	0	0	1.7	1.6	1.5	0	0	0.7
冬	出現頻度 (%)	0	0	0	0	3.6	3.6	0	1.8	0	0	1.8	3.6	7.1	14.3	3.6	0	60.7
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.2	1.1	0	1.3	0	0	1.8	1.9	1.4	2.5	2.5	0	0.7

注 1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3～5 月、夏：6～8 月、秋：9～11 月、冬：12～2 月

表 1-3-2-2(4) 気象条件一覧

地点：環境 09（可児市久々利）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	3.6	50	32.1	1.8	1.8	0	8.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	2.2	2.3	2	1.7	1.7	0	0.6
夏	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	8.9	21.4	16.1	0	0	51.8
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.3	1.7	1.5	0	0	0.7
秋	出現頻度 (%)	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	1.8	5.4	19.6	12.5	0	0	0	58.9
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	1.6	1.2	1.6	1.6	0	0	0	0.6
冬	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	1.8	3.6	5.4	16.1	19.6	7.1	0	0	0	46.4
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.6	1.5	1.9	1.6	1.8	0	0	0	0.5

地点：環境 10（可児市大森）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.1	7.1	3.6	0	3.6	3.6	44.6	8.9
	平均風速 (m/s)	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	2	1.5	0	2	2	2.4	0.7
夏	出現頻度 (%)	0	0	1.8	0	0	0	0	5.4	28.6	33.9	3.6	0	1.8	0	0	3.6	21.4
	平均風速 (m/s)	0	0	1.1	0	0	0	0	1.7	2.5	1.9	1.5	0	1.3	0	0	1.5	0.8
秋	出現頻度 (%)	8.9	0	0	0	0	0	0	0	12.5	5.4	3.6	0	0	1.8	3.6	21.4	42.9
	平均風速 (m/s)	1.9	0	0	0	0	0	0	0	1.6	1.5	1.4	0	0	1.2	1.3	2.4	0.6
冬	出現頻度 (%)	21.4	3.6	0	0	0	0	0	0	7.1	8.9	3.6	1.8	1.8	3.6	0	19.6	28.6
	平均風速 (m/s)	2.5	1.5	0	0	0	0	0	0	1.5	1.7	1.5	1.1	1.2	1.7	0	2.6	0.6

地点：環境 11（多治見市北丘町）

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	3.6	0	1.8	7.1	0	1.8	3.6	16.1	33.9	16.1	3.6	5.4	5.4
	平均風速 (m/s)	1.6	0	0	0	1.8	0	2	2.2	0	2.3	2.2	2.7	3.7	2.6	1.6	2	0.8
夏	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	3.6	10.7	12.5	26.8	10.7	10.7	8.9	7.1	5.4	0	0	0	1.8
	平均風速 (m/s)	1.3	0	0	0	1.5	1.8	1.9	2.4	2	1.7	1.9	2.3	2.7	0	0	0	0.9
秋	出現頻度 (%)	1.8	0	0	0	3.6	5.4	1.8	7.1	3.6	1.8	5.4	5.4	14.3	17.9	16.1	3.6	12.5
	平均風速 (m/s)	1.5	0	0	0	1.5	1.8	2	2.9	2.3	1.2	1.5	1.6	2.1	1.7	2.3	2	0.7
冬	出現頻度 (%)	3.8	0	0	0	1.9	7.5	1.9	0	0	0	0	11.3	26.4	15.1	15.1	0	17
	平均風速 (m/s)	1.8	0	0	0	1.2	1.6	2.7	0	0	0	0	2	2.7	1.7	2.7	0	0.7

注 1. 建設機械の稼働時間・工事車両の運行時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3～5月、夏：6～8月、秋：9～11月、冬：12～2月

1-3-3 鉄道施設（車両基地）の供用による二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる
 気象条件

鉄道施設（車両基地）の供用時の予測に用いる気象条件は、環境 04 地点における現地調査
 気象データ統計結果から、下表のとおり設定した。

表 1-3-3-1(1) 各大気安定度における風向別風速階級別出現頻度

単位：％（各風速階級に対する頻度で表示）

大気安定度 A

風速 階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0～0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0.5～0.9	8.3	4.2	2.8	2.8	1.4	2.8	0	4.2	8.3	16.7	11.1	6.9	6.9	15.3	1.4	6.9	0
1.0～1.9	0.5	1.2	1.2	2.6	1.4	1.6	0.5	4.0	7.0	15.7	20.9	20.2	12.2	7.5	2.6	0.9	0
2.0～2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.0～3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0～5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大気安定度 A－B

風速 階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0～0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0.5～0.9	9.4	8.9	2.2	5.0	4.4	3.3	5.0	6.7	5.6	6.1	10.0	6.7	6.7	7.2	7.8	5.0	0
1.0～1.9	1.6	6.1	10.1	6.1	2.4	1.2	1.6	2.8	7.1	12.3	15.8	18.0	5.3	4.7	3.0	1.8	0
2.0～2.9	0.4	0	0.8	0.8	0	0	0.8	0.8	8.0	25.3	27.7	26.5	6.8	1.6	0.4	0	0
3.0～3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0～5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大気安定度 B

風速 階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0～0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0.5～0.9	8.1	13.2	7.4	5.1	2.9	3.7	4.4	3.7	4.4	10.3	14.7	6.6	3.7	2.2	5.9	3.7	0
1.0～1.9	3.1	8.4	9.3	8.0	1.9	1.2	1.5	2.5	6.2	14.9	14.9	12.1	5.3	5.6	4.0	1.2	0
2.0～2.9	0	0.9	4.0	3.1	0.4	0.4	0.4	0.9	9.3	18.9	29.1	22.0	4.0	4.0	1.8	0.9	0
3.0～3.9	0	0	0	0	0	0	1.5	0	10.3	13.2	27.9	32.4	8.8	2.9	2.9	0	0
4.0～5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 1-3-3-1(2) 各大気安定度における風向別風速階級別出現頻度

単位：％（各風速階級に対する頻度で表示）

大気安定度 B-C

風速階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0~0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5~0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.0~1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.0~2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.0~3.9	0	0	0	0	0	0.9	0	3.7	14.0	18.7	15.0	30.8	7.5	4.7	4.7	0	0
4.0~5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大気安定度 C

風速階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0~0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5~0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.0~1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.0~2.9	0	1.7	8.3	3.9	1.1	0.6	0	2.8	9.4	13.3	29.3	19.3	6.6	2.8	1.1	0	0
3.0~3.9	1.4	1.4	0	2.9	1.4	0	0	0	5.7	17.1	24.3	24.3	10.0	5.7	4.3	1.4	0
4.0~5.9	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	28.6	28.6	14.3	14.3	0	0
6.0~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大気安定度 C-D

風速階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0~0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5~0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.0~1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.0~2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.0~3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0~5.9	0	0	0	0	0	1.8	0	1.8	3.5	8.8	12.3	29.8	15.8	12.3	10.5	3.5	0
6.0~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大気安定度 D昼

風速階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0~0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0.5~0.9	7.7	9.8	8.3	4.1	3.3	1.8	3.3	6.8	5.6	7.7	10.7	4.7	6.2	5.6	5.9	8.6	0
1.0~1.9	4.4	8.2	12.7	8.3	3.3	2.3	1.3	2.2	6.7	12.6	17.6	7.3	3.3	2.7	3.7	3.4	0
2.0~2.9	0.8	5.8	12.2	9.4	0.6	1.7	0.6	3.0	9.1	19.1	19.6	10.5	1.7	2.5	2.2	1.4	0
3.0~3.9	0	2.2	4.4	6.6	0.7	0.7	0.7	1.5	14.5	20.4	11.7	18.2	9.5	4.4	3.6	0.7	0
4.0~5.9	0	0	0	2.6	1.3	1.3	0	6.5	7.8	9.1	7.8	22.1	19.5	14.3	6.5	1.3	0
6.0~	0	0	0	0	0	0	7.7	0	15.4	0	7.7	15.4	38.5	15.4	0	0	0

表 1-3-3-1(3) 各大気安定度における風向別風速階級別出現頻度

単位：％（各風速階級に対する頻度で表示）

大気安定度D夜

風速階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0～0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0.5～0.9	6.7	11.5	7.0	6.4	3.2	2.9	4.5	3.8	6.1	9.2	11.5	4.5	3.2	5.1	8.3	6.4	0
1.0～1.9	5.8	8.8	15.1	12.0	4.2	2.2	1.4	2.4	5.8	14.7	9.6	4.6	2.2	4.2	4.6	2.6	0
2.0～2.9	0	6.4	24.6	12.9	2.9	1.8	0.6	2.9	10.5	20.5	7.0	3.5	2.3	2.3	0	1.8	0
3.0～3.9	1.3	5.1	12.8	14.1	1.3	1.3	0	1.3	15.4	33.3	5.1	2.6	2.6	2.6	1.3	0	0
4.0～5.9	0	0	11.1	11.1	0	0	0	0	16.7	33.3	11.1	16.7	0	0	0	0	0
6.0～	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

大気安定度E

風速階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0～0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5～0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.0～1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.0～2.9	1.1	5.4	21.5	16.1	3.2	3.2	1.1	2.2	11.8	17.2	9.7	2.2	5.4	0	0	0	0
3.0～3.9	0	5.8	25.0	13.5	0	1.9	0	0	11.5	7.7	5.8	7.7	9.6	11.5	0	0	0
4.0～5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大気安定度F

風速階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0～0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5～0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.0～1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.0～2.9	0.2	6.7	35.4	21.3	0.7	0.5	0.5	2.9	9.8	11.2	4.5	3.3	0.5	1.0	1.2	0.2	0
3.0～3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0～5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大気安定度G

風速階級 (m/s)	風 向																
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	静穏
0.0～0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0.5～0.9	11.6	13.7	8.6	4.9	3.8	3.3	3.9	2.9	3.8	8.4	7.0	3.9	4.7	4.3	4.9	10.3	0
1.0～1.9	4.7	13.8	20.6	10.9	3.5	1.8	1.9	4.3	6.5	9.1	6.8	3.7	2.2	1.9	4.4	4.0	0
2.0～2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.0～3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.0～5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.0～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1-4 大気質の距離毎の予測値について

建設機械の稼働に係る大気質の距離毎の程度を把握するため、それぞれの予測地点における距離毎の大気質を予測した。最大濃度地点と予測断面方向を図 1-4-1 に示す。予測断面方向については、工事範囲外で最大の濃度となる地点（最大濃度地点）から最も近い工事範囲境界を起点とし、最大濃度地点を含む方向で示した。なお、最大濃度地点はすべての予測対象において工事範囲境界と一致したため、最大濃度となった工事範囲境界の地点を 0m とする法線方向の断面を示した。

図 1-4-1 に示す断面方向における距離減衰の状況を示した図を図 1-4-2 に示す。

● 予測地点 01 中津川市山口

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂；NO₂ 濃度 (ppm)
 SPM；SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km²/月)

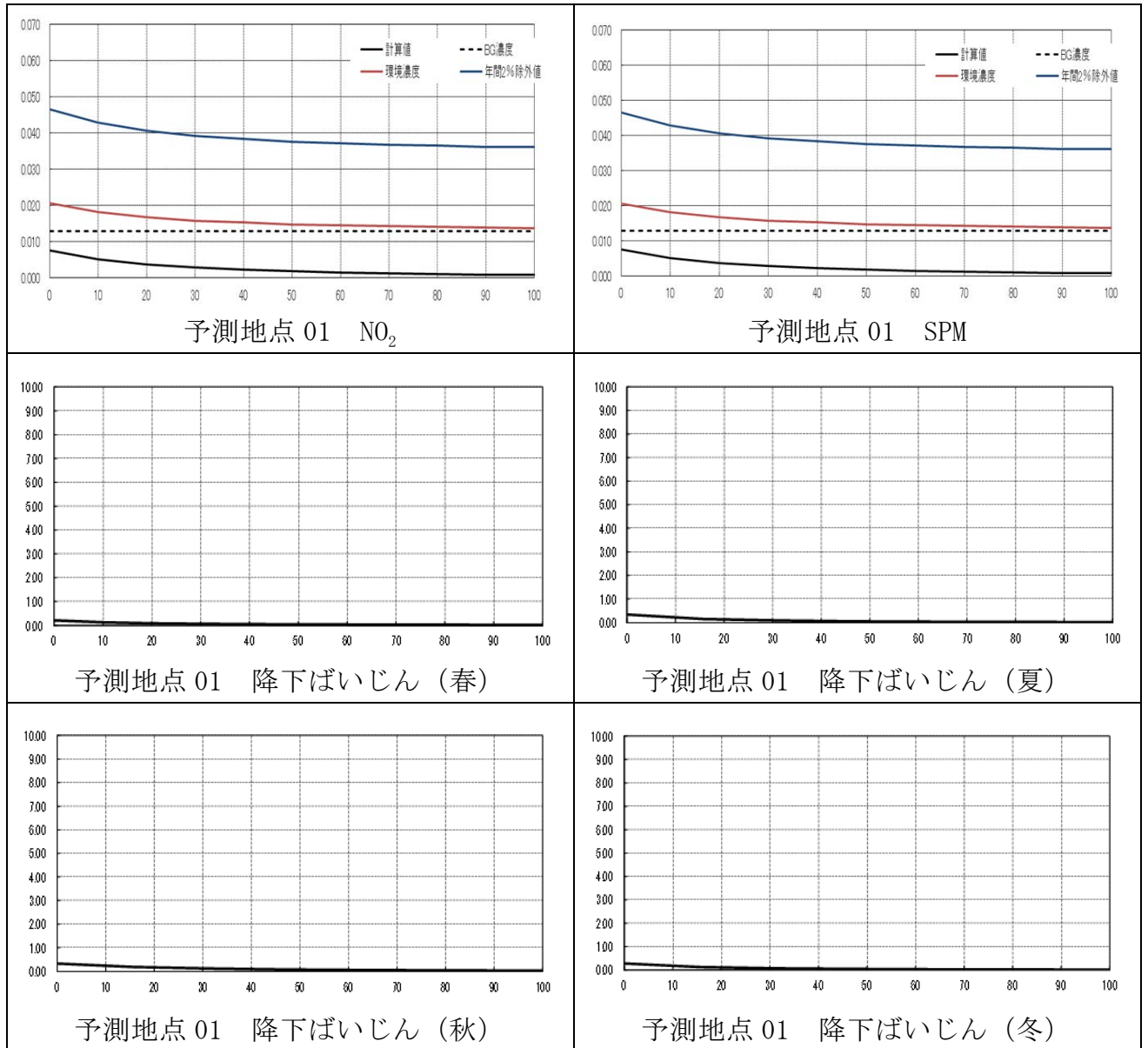


図 1-4-1(1) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 02 中津川市瀬戸

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO₂ 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

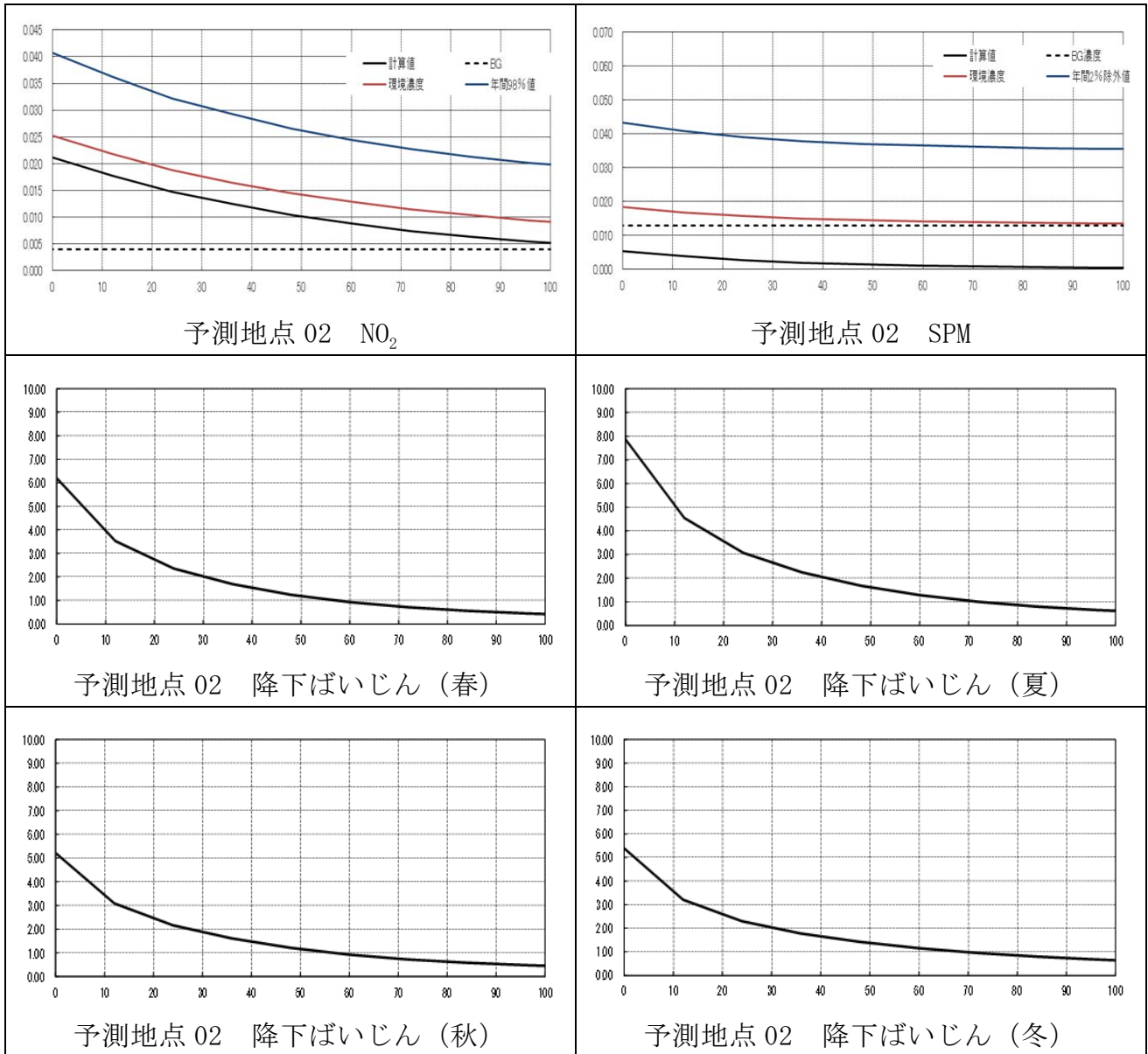


図 1-4-1(2) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 03 中津川市瀬戸

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂；NO₂ 濃度 (ppm)
 SPM；SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km²/月)

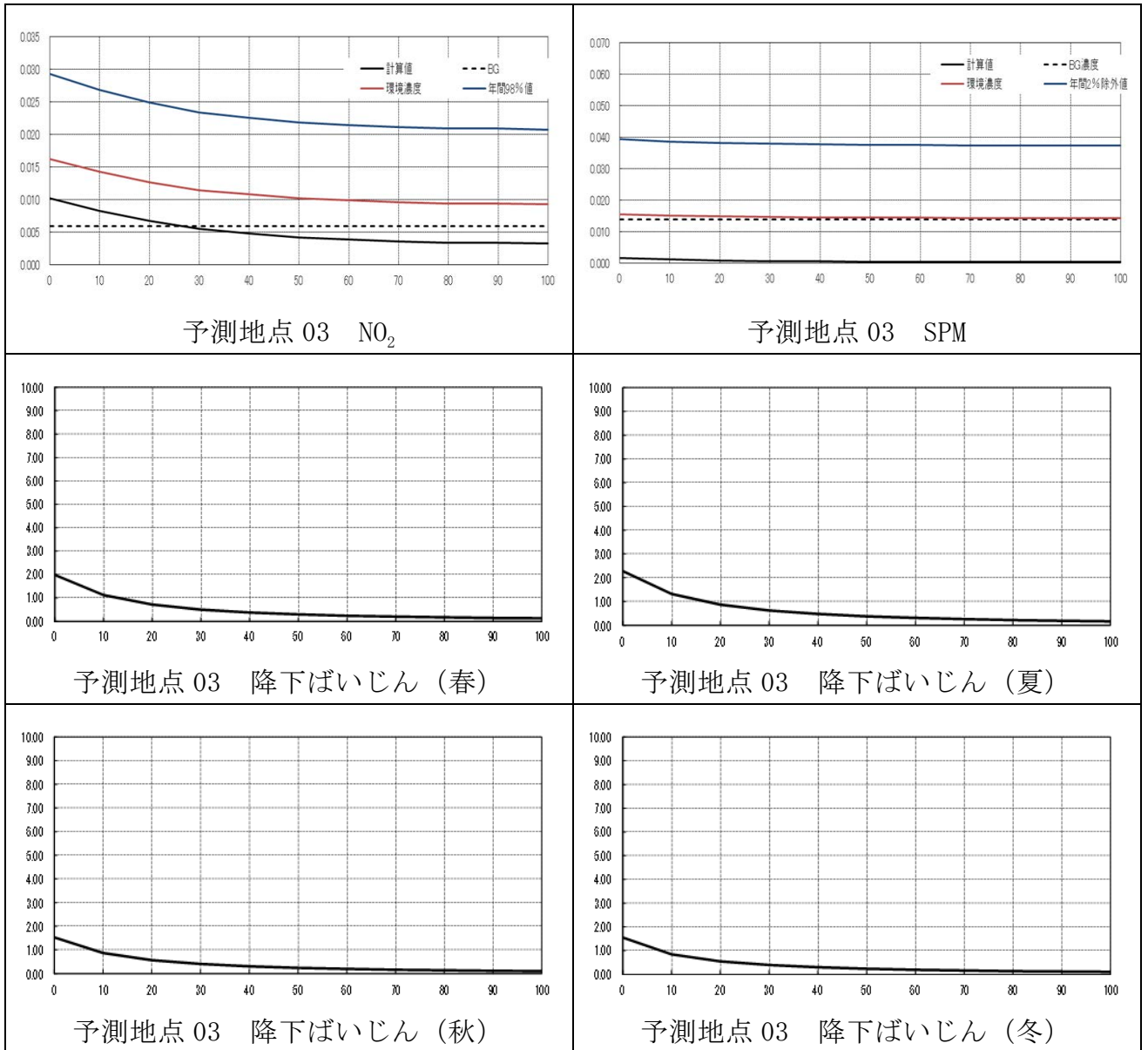


図 1-4-1(3) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 04 中津川市駒場

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂ ; NO₂ 濃度 (ppm)
 SPM ; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん ; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

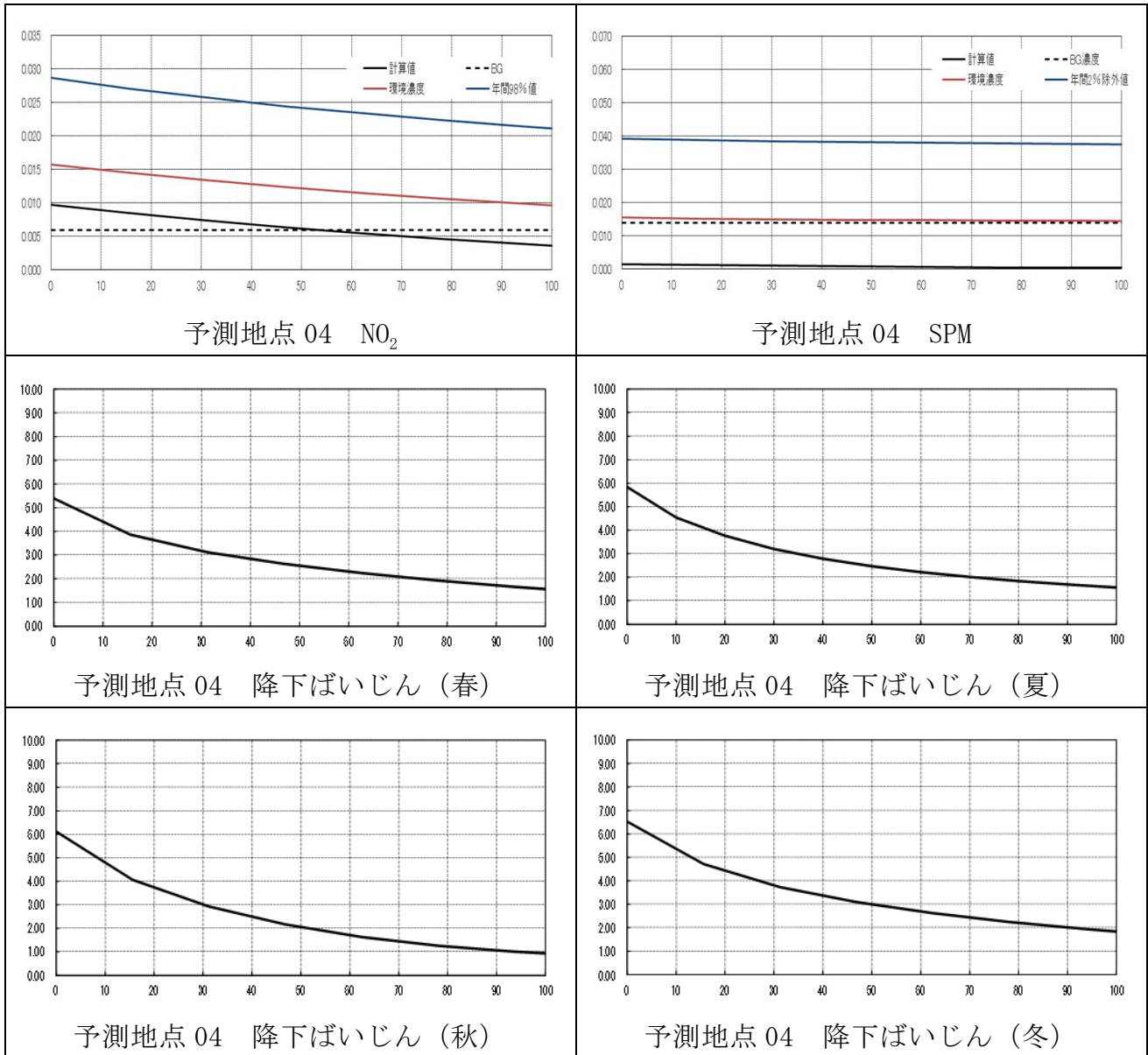


図 1-4-1(4) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 05 中津川市千旦林

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂；NO₂濃度 (ppm)
 SPM；SPM濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km²/月)

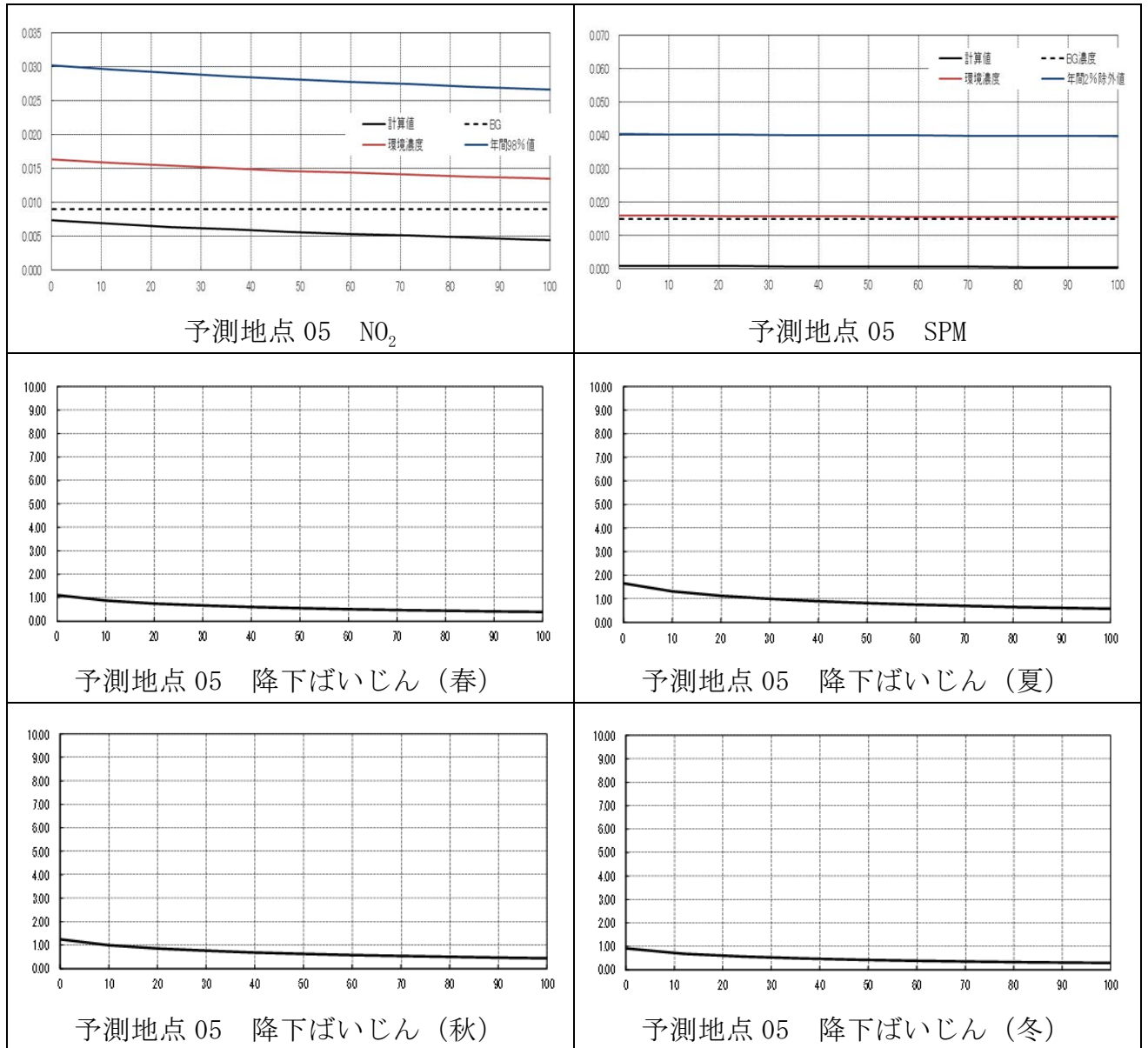


図 1-4-1(5) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 06 中津川市千旦林

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO₂ 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

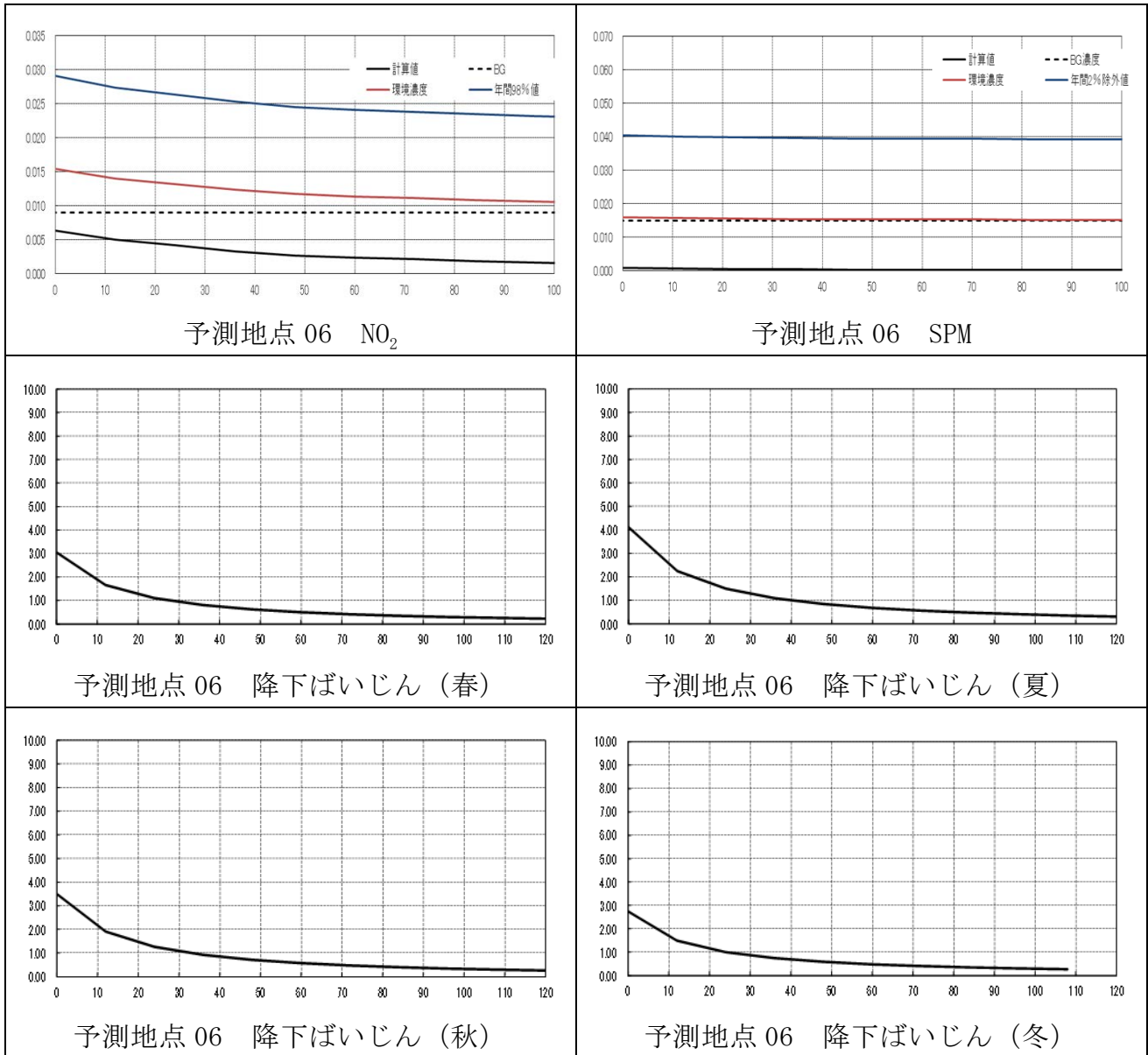


図 1-4-1(6) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 07 中津川市千旦林

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

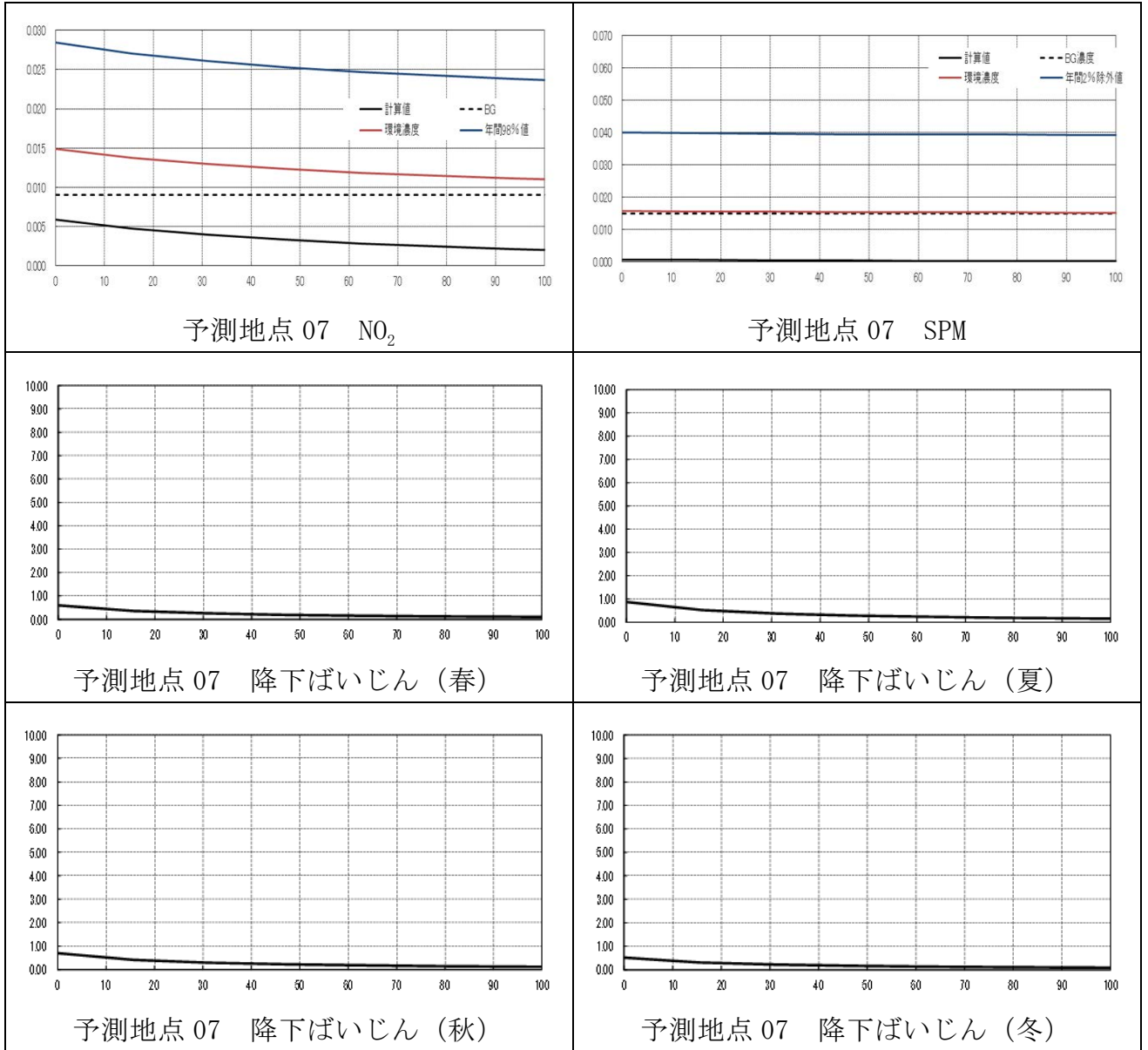


図 1-4-1(7) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 08 中津川市茄子川

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂ ; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM ; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん ; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

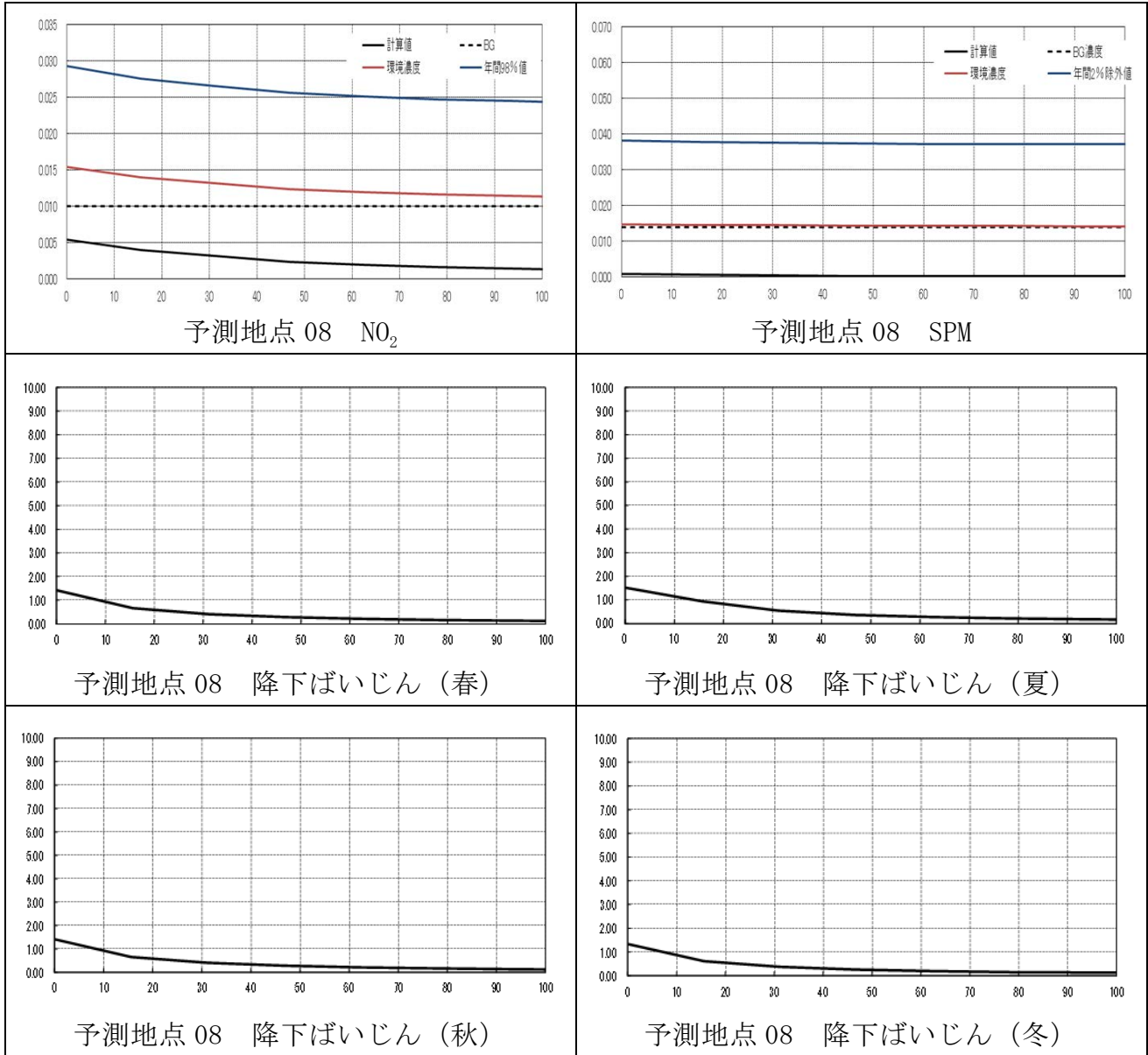


図 1-4-1 (8) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 09 恵那市大井町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)

縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)

SPM; SPM 濃度 (mg/m³)

降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

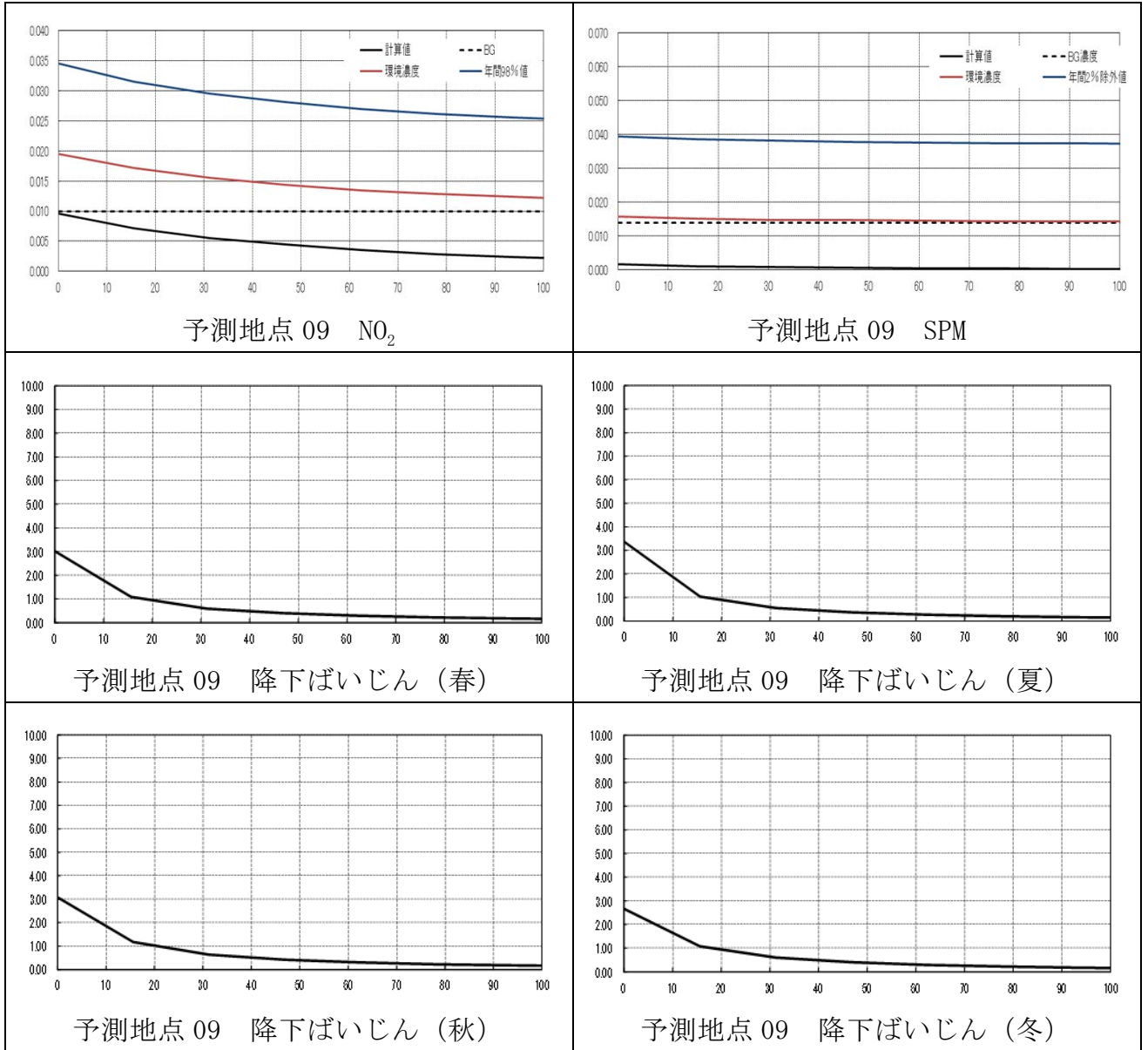


図 1-4-1(9) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 10 恵那市大井町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

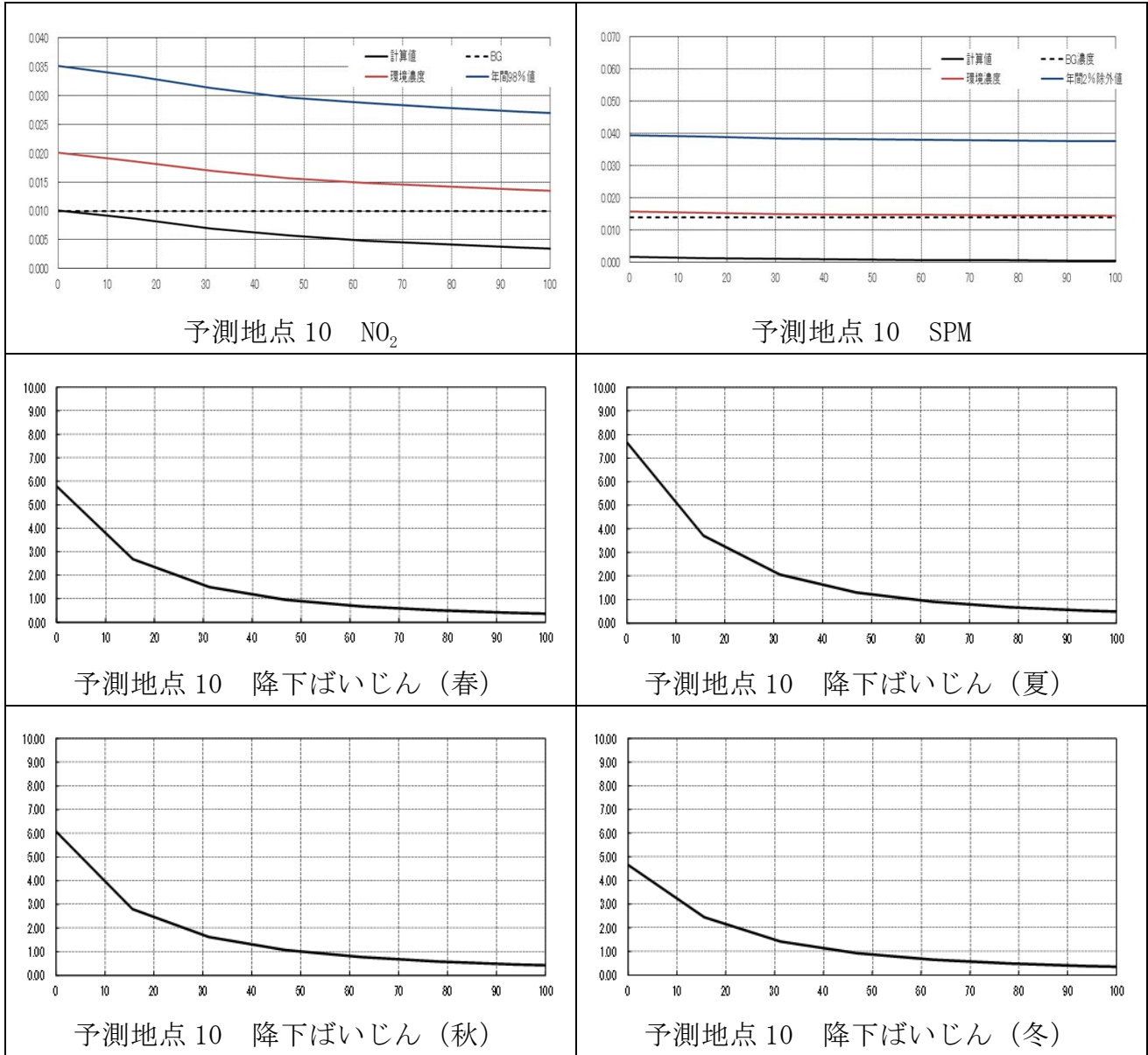


図 1-4-1 (10) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 11 恵那市大井町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

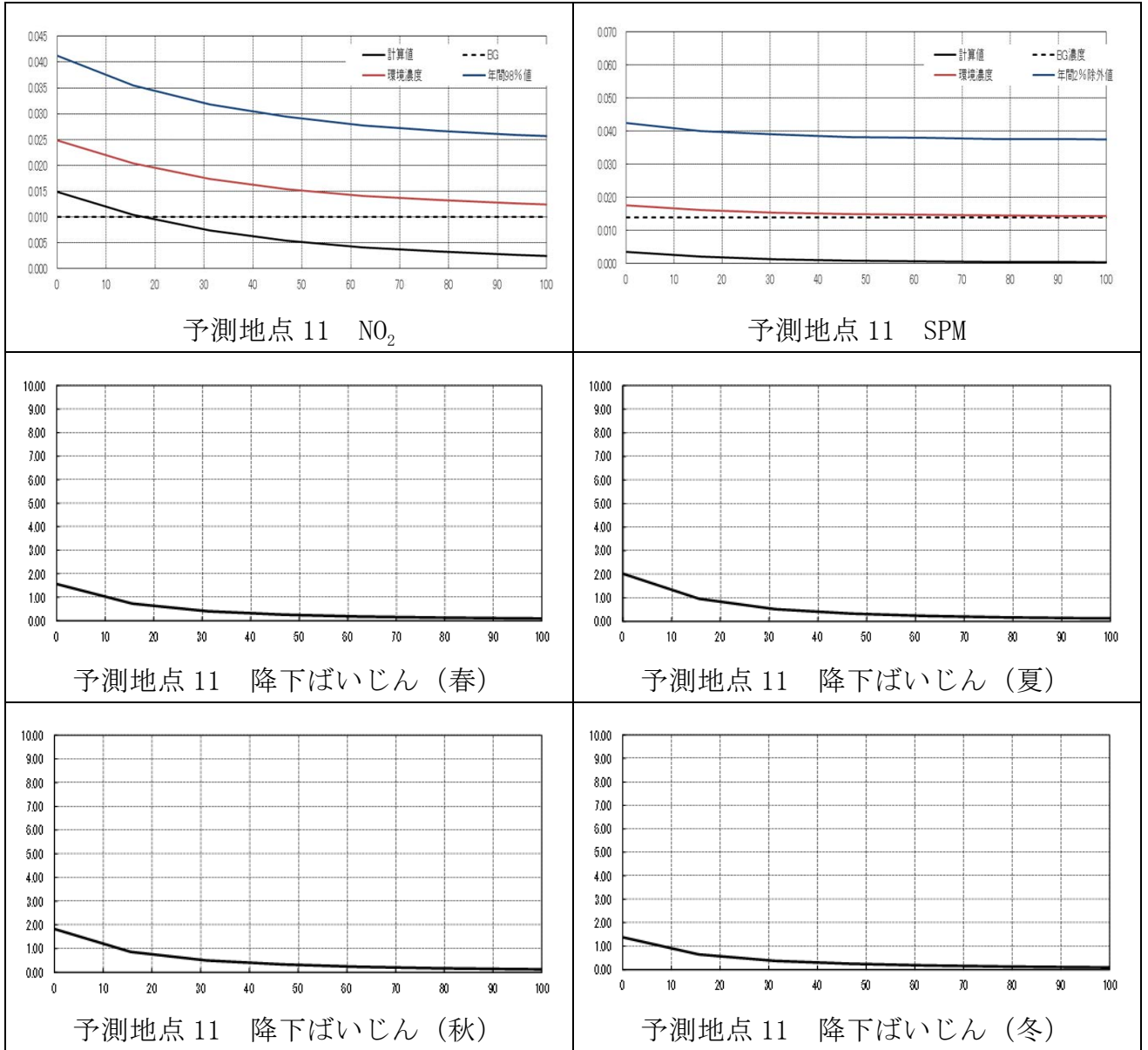


図 1-4-1(11) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 12 恵那市武並町藤

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

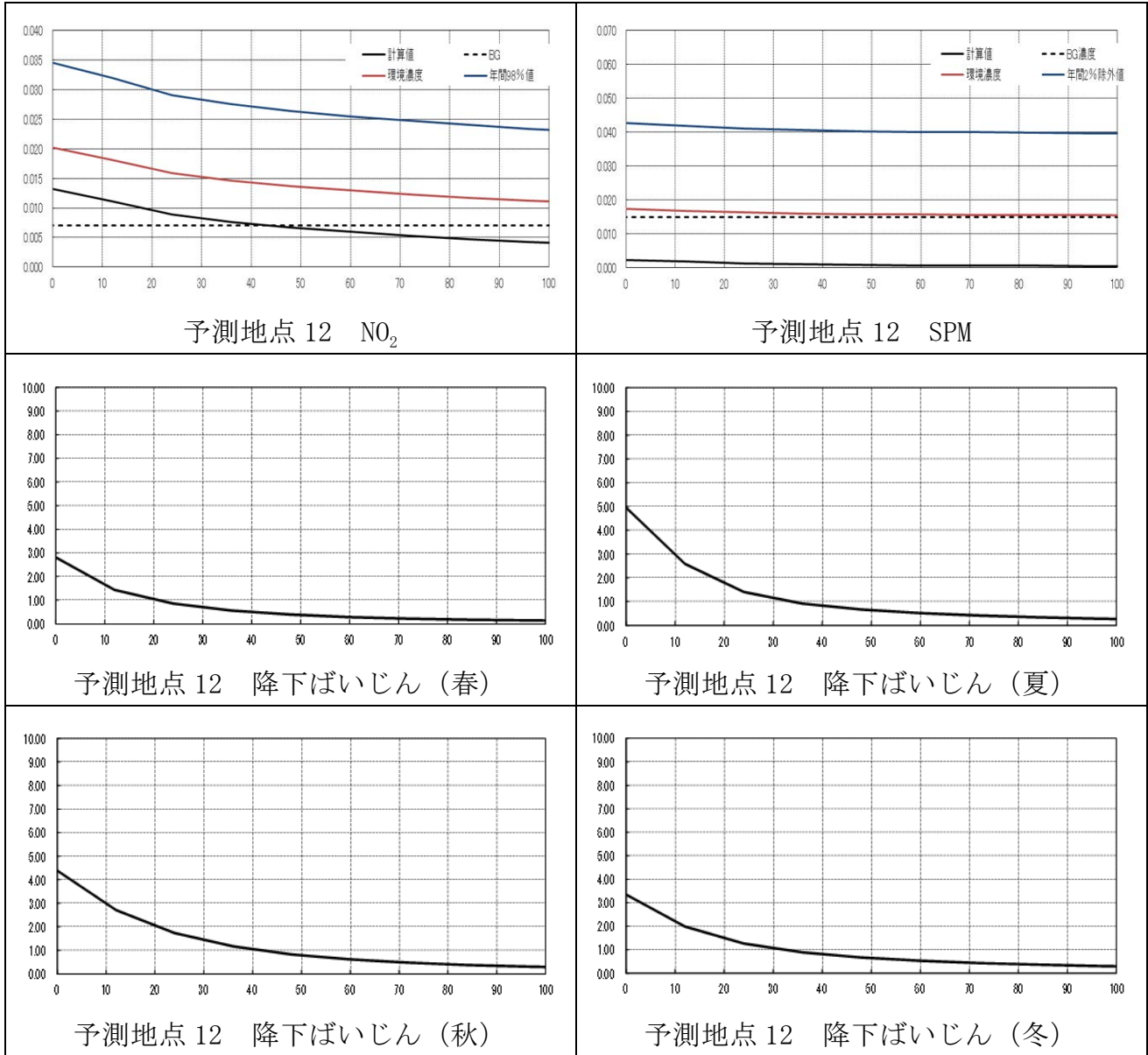


図 1-4-1 (12) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 13 瑞浪市日吉町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)

縦軸：NO₂ ; NO_x 濃度 (ppm)

SPM ; SPM 濃度 (mg/m³)

降下ばいじん ; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

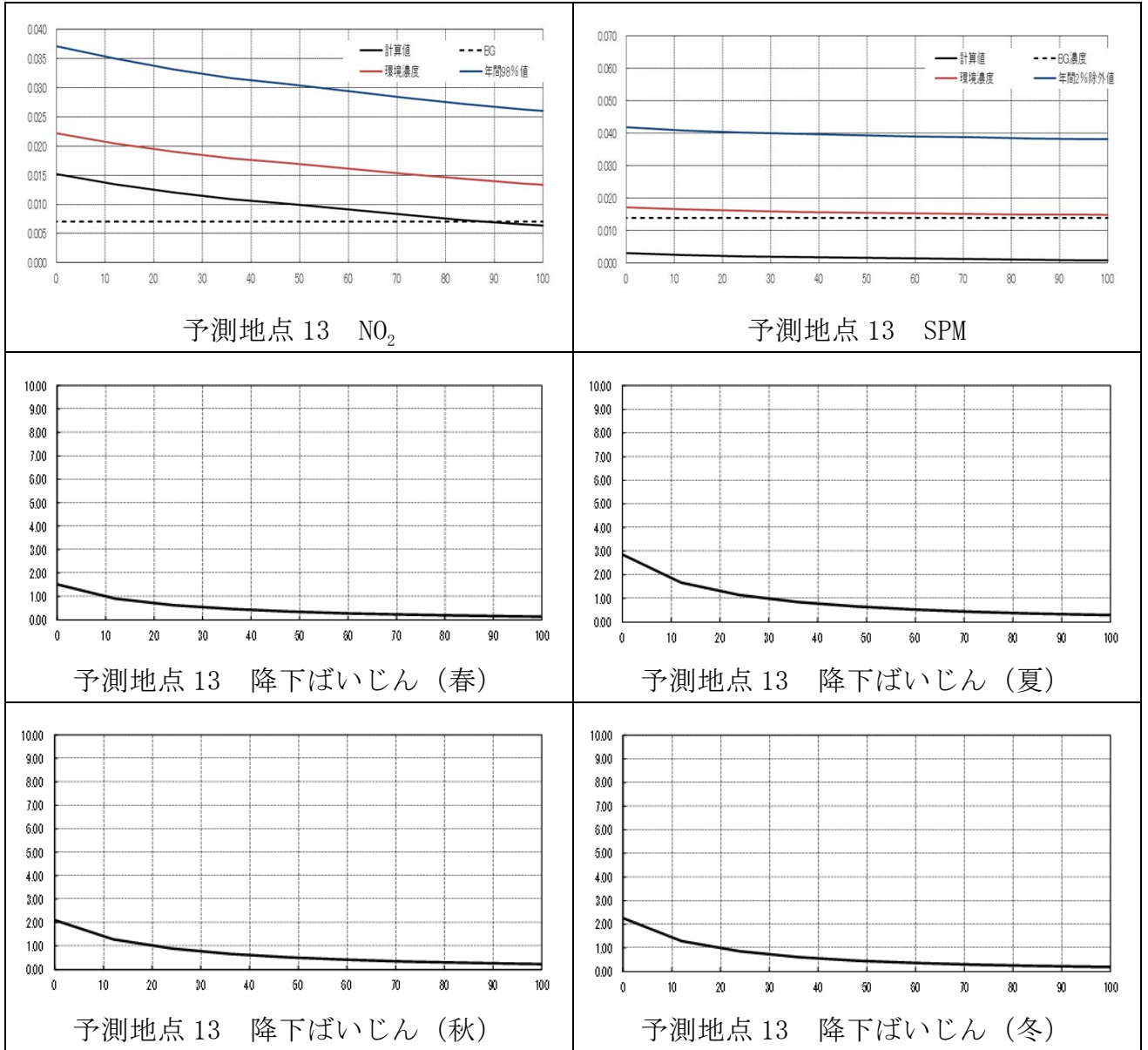


図 1-4-1 (13) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 14 御嵩町美佐野

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

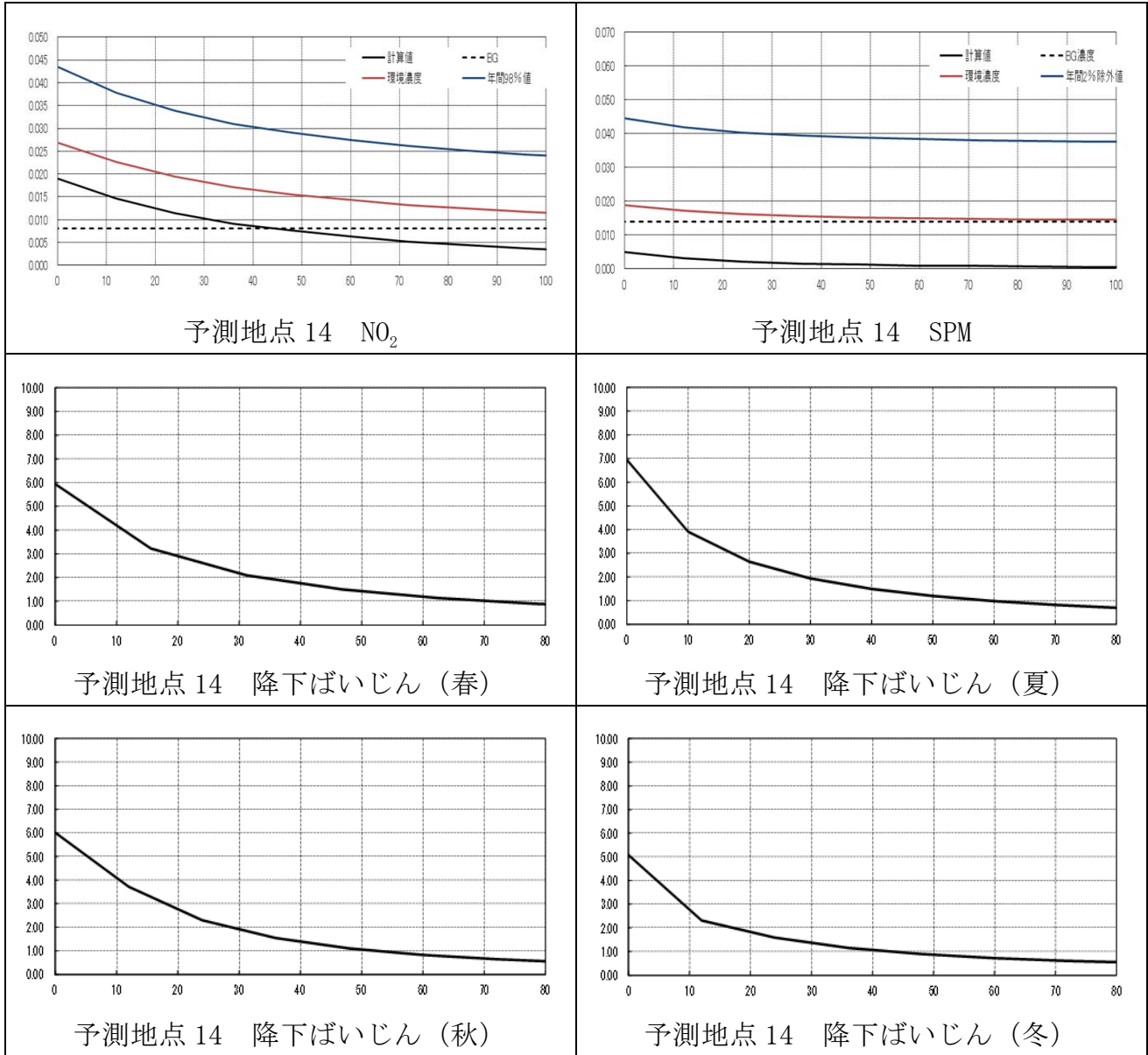


図 1-4-1 (14) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 15 可児市久々利

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

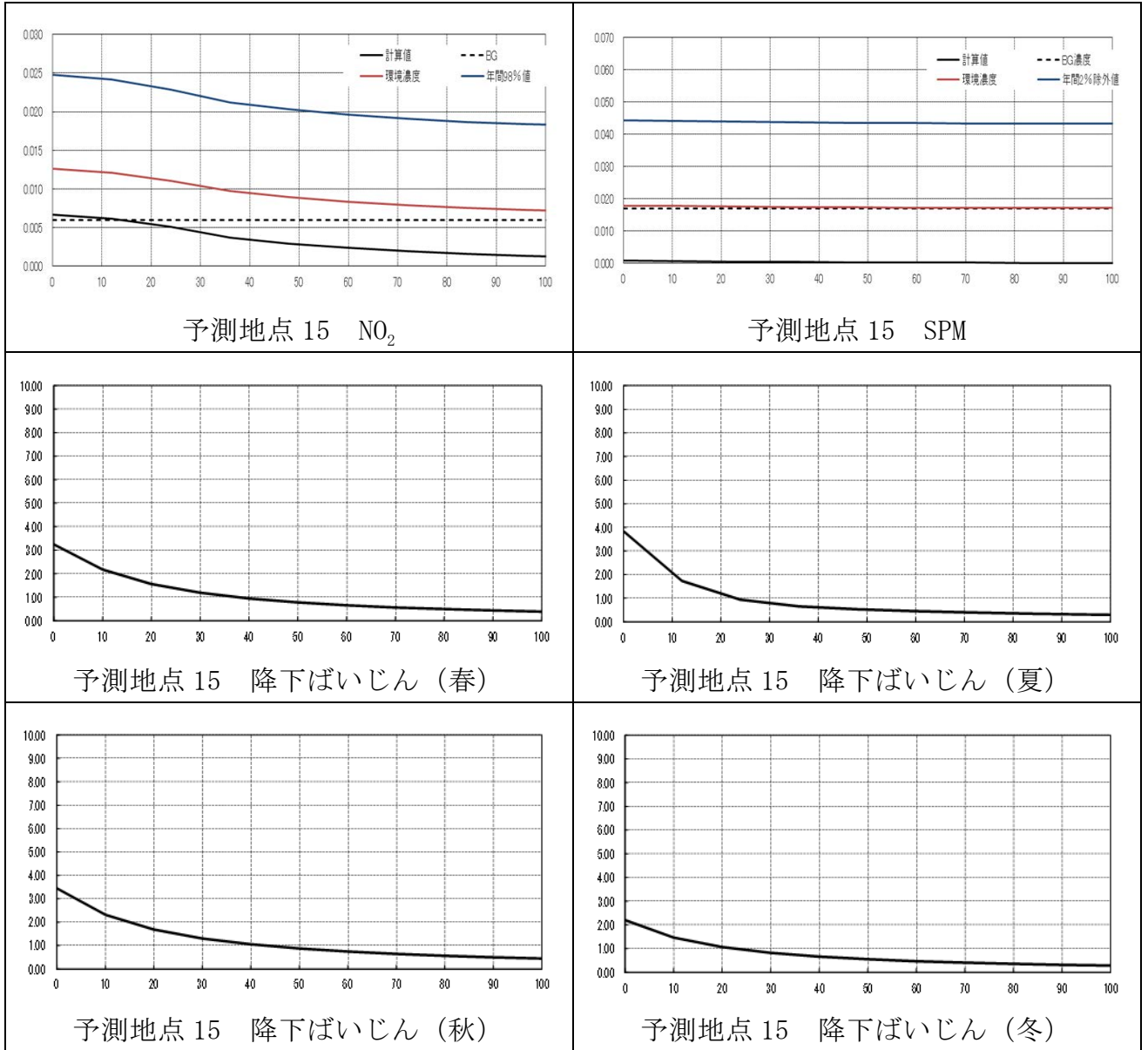


図 1-4-1 (15) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 16 可児市大森

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

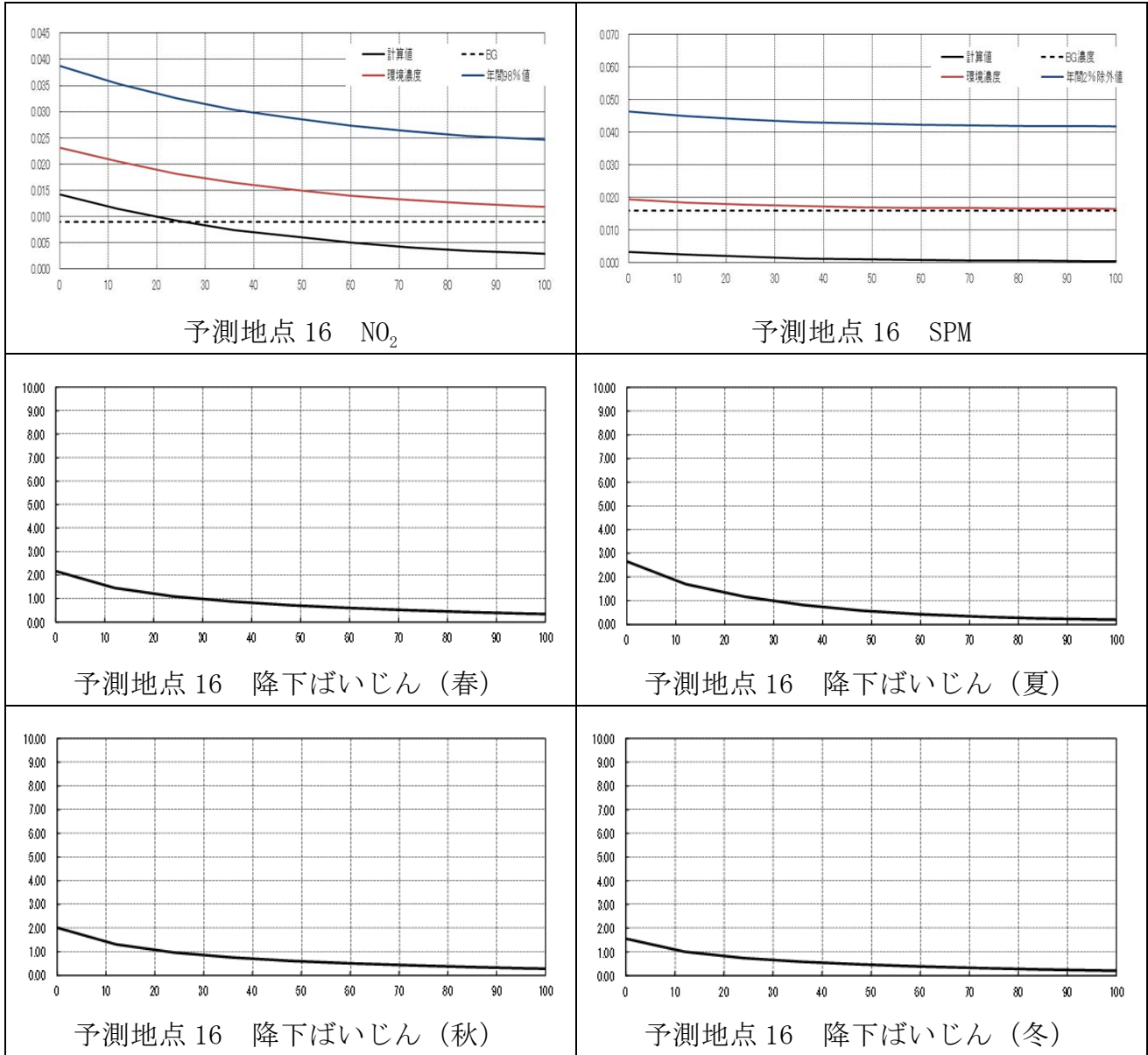


図 1-4-1(16) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 17 多治見市大針町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)

縦軸：NO₂ ; NO_x 濃度 (ppm)

SPM ; SPM 濃度 (mg/m³)

降下ばいじん ; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

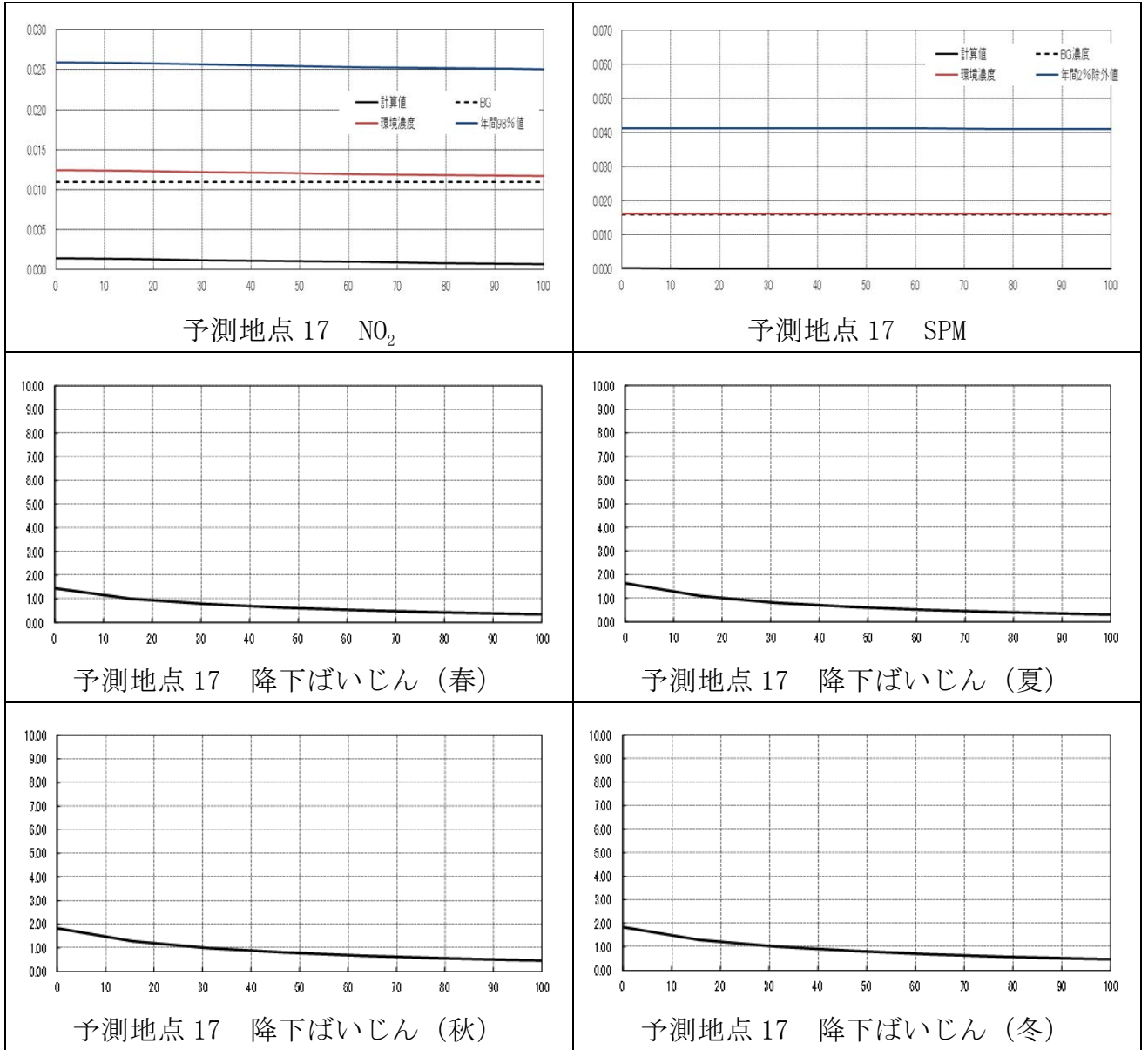


図 1-4-1 (17) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 18 多治見市大針町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)
 縦軸：NO₂; NO_x 濃度 (ppm)
 SPM; SPM 濃度 (mg/m³)
 降下ばいじん; 降下ばいじん量 (t/km²/月)

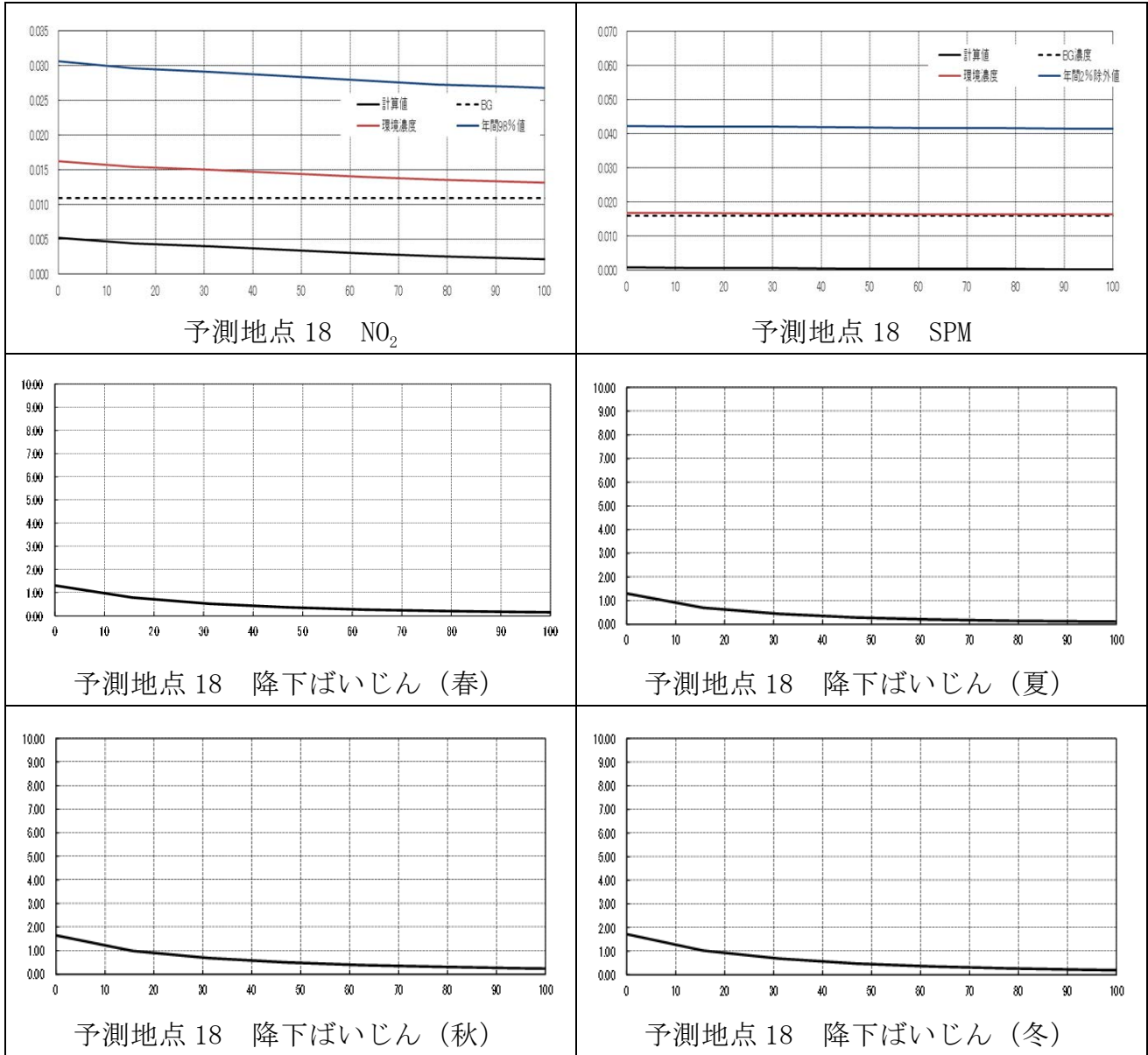
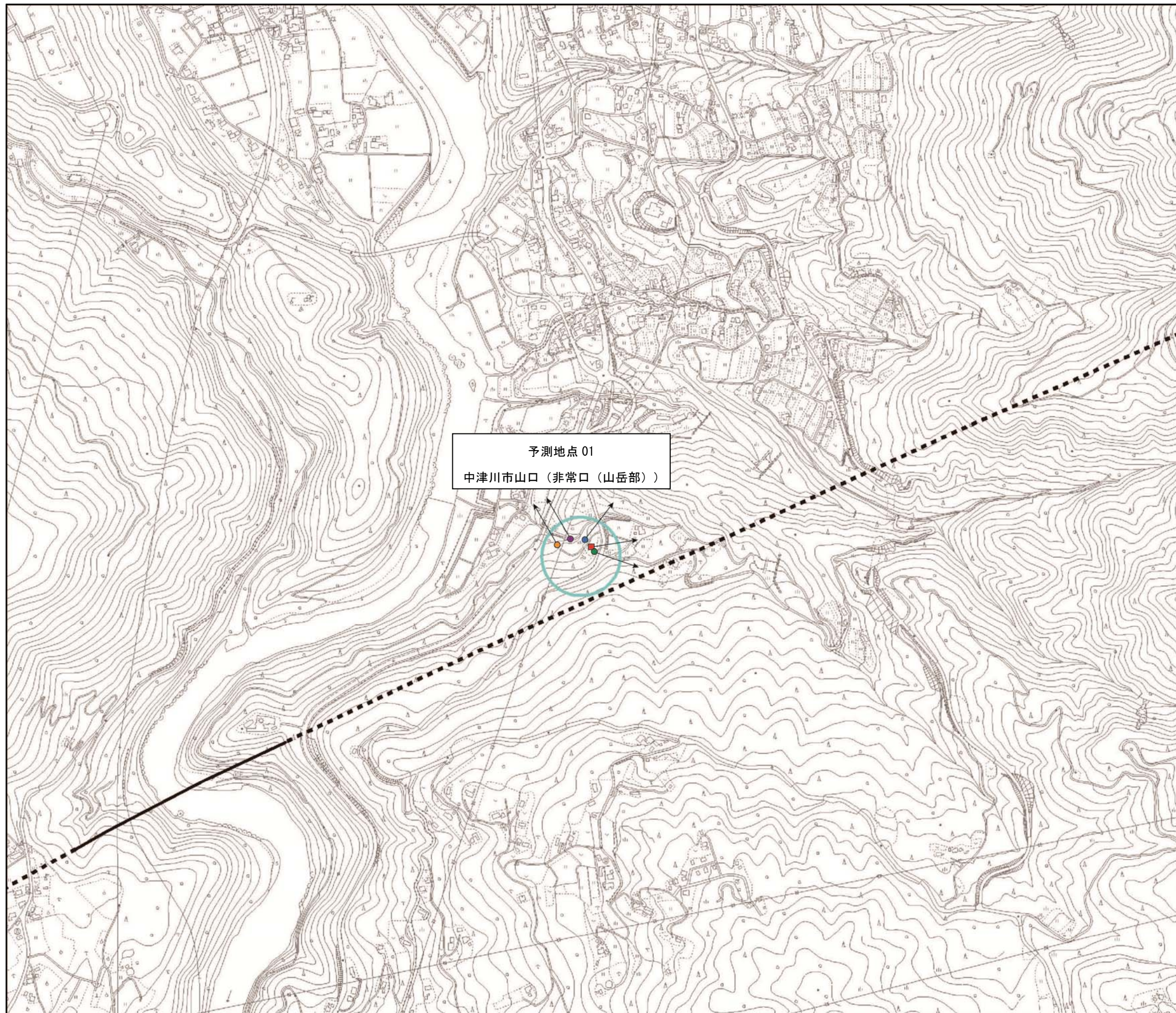


図 1-4-1 (18) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

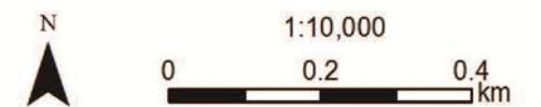


- 凡例
- 計画路線 (地上部)
 - - - 計画路線 (トンネル部)
 - 変更の可能性のある範囲
- 最大着地濃度地点
- NO₂、SPM
 - 降下ばいじん - 春
 - 降下ばいじん - 夏
 - 降下ばいじん - 秋
 - 降下ばいじん - 冬
- 断面方向 (工事範囲境界の法線方向)

注1. すべての地点について地上 1.5m での予測結果を示す。

予測地点01
中津川市山口 (非常口 (山岳部))

図 1-4-2(1) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向



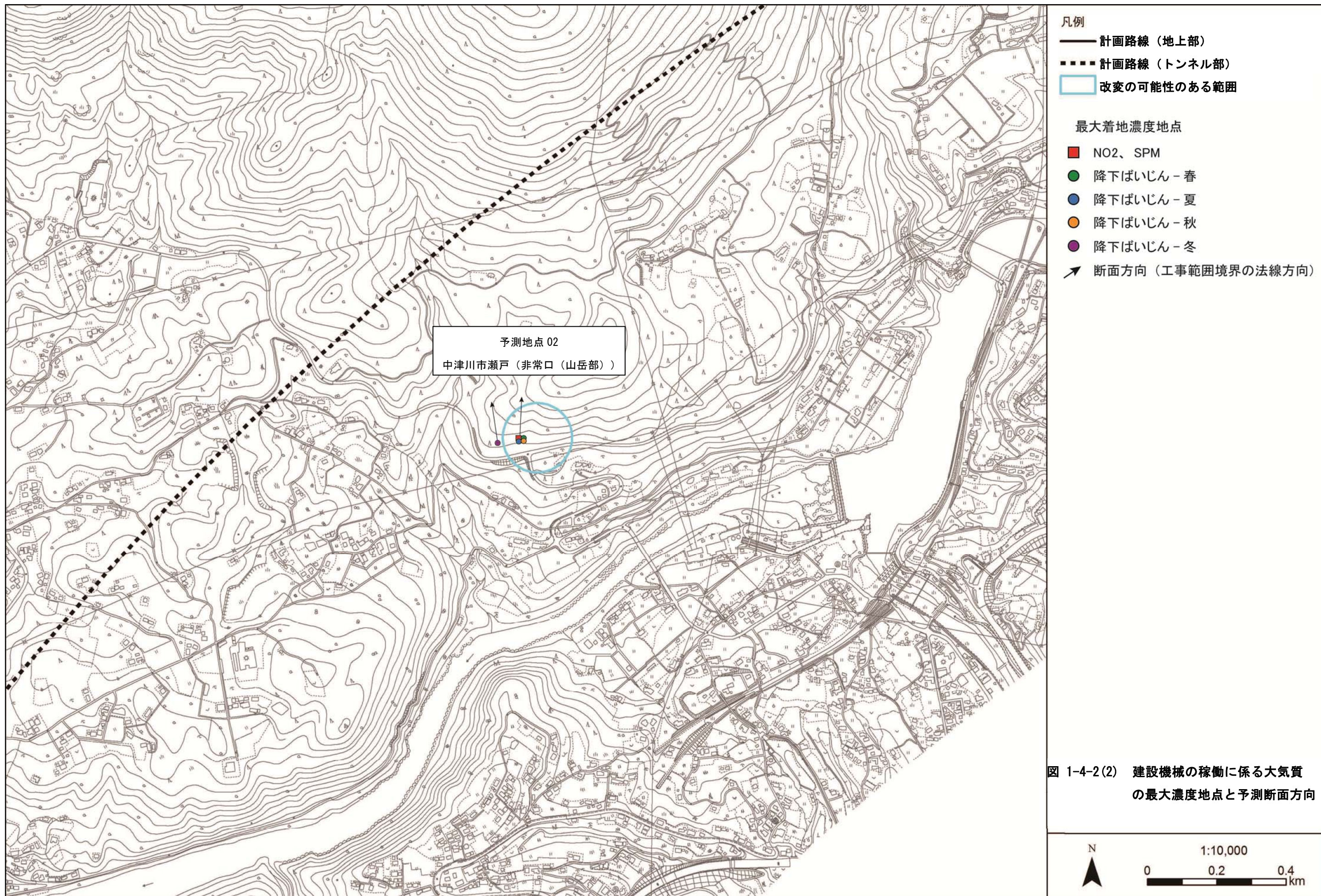


図 1-4-2(2) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向

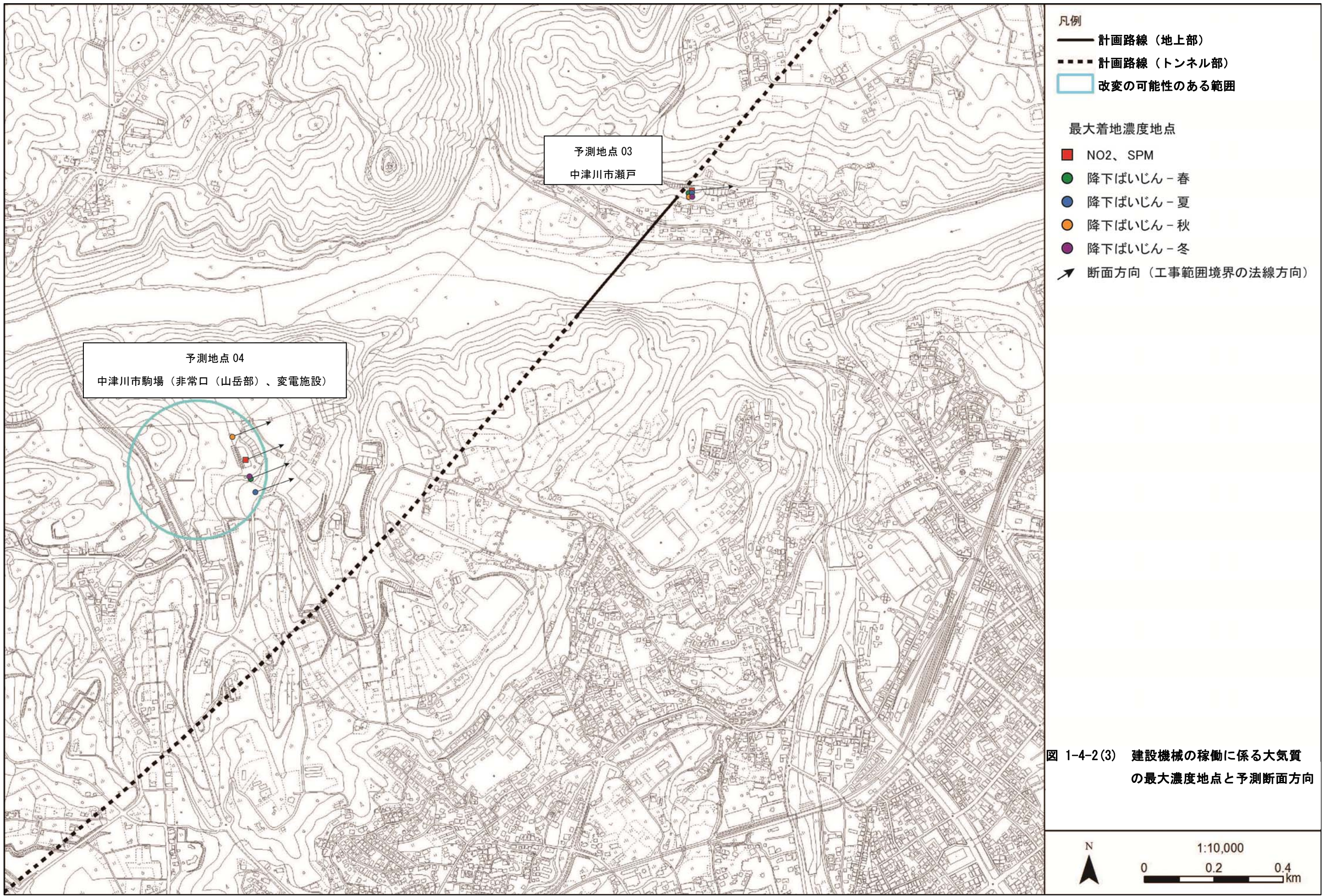


図 1-4-2(3) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向

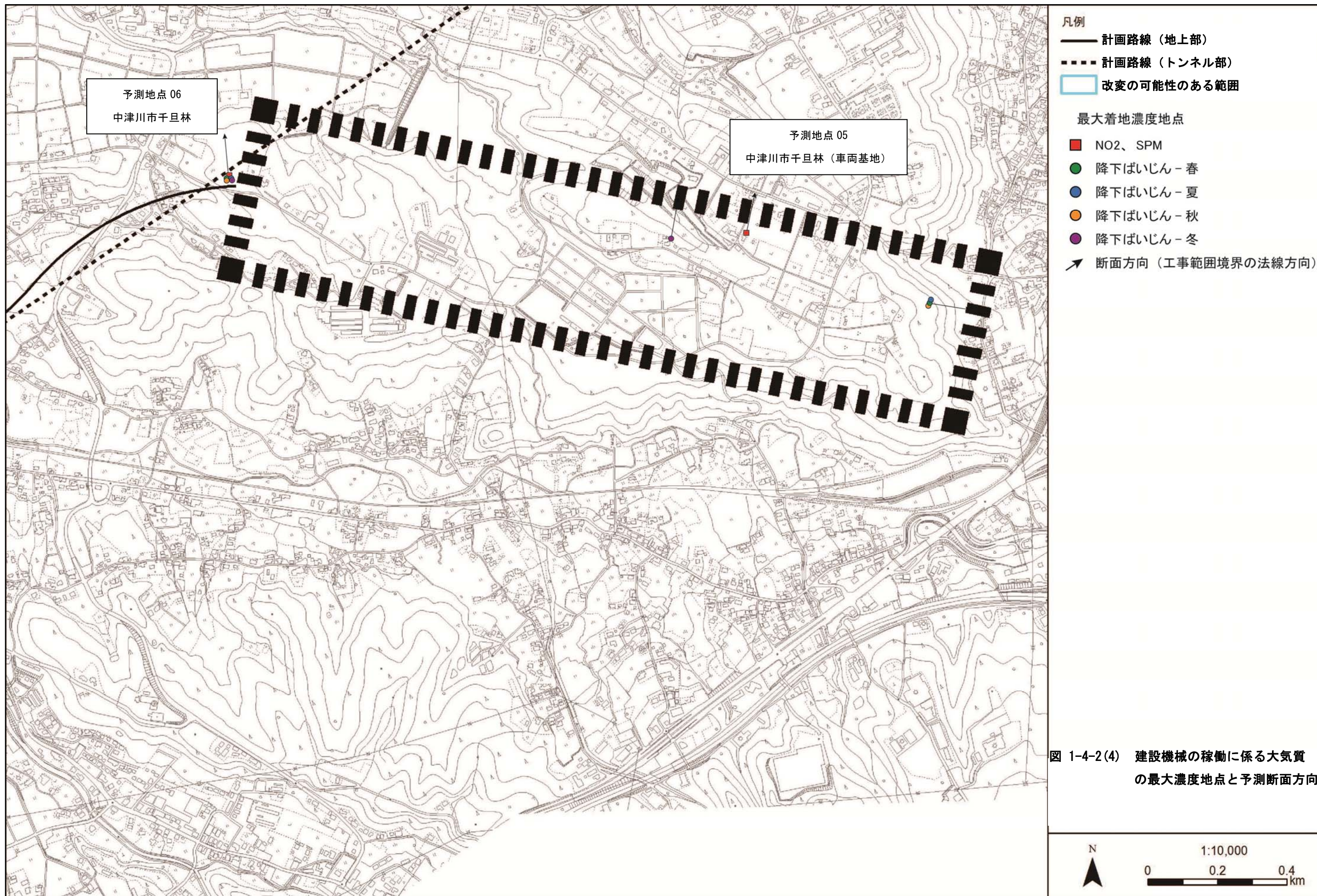


図 1-4-2(4) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向

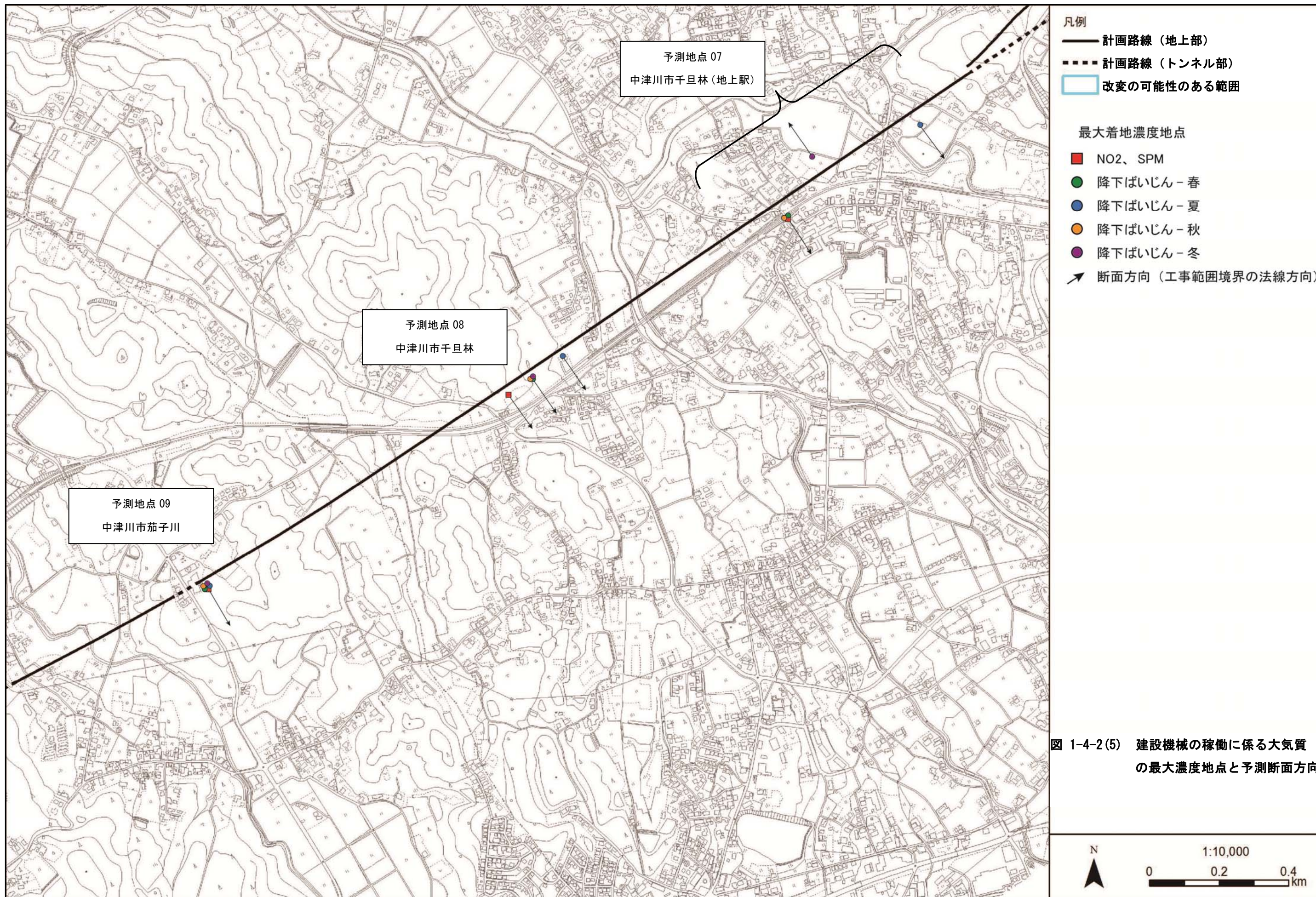
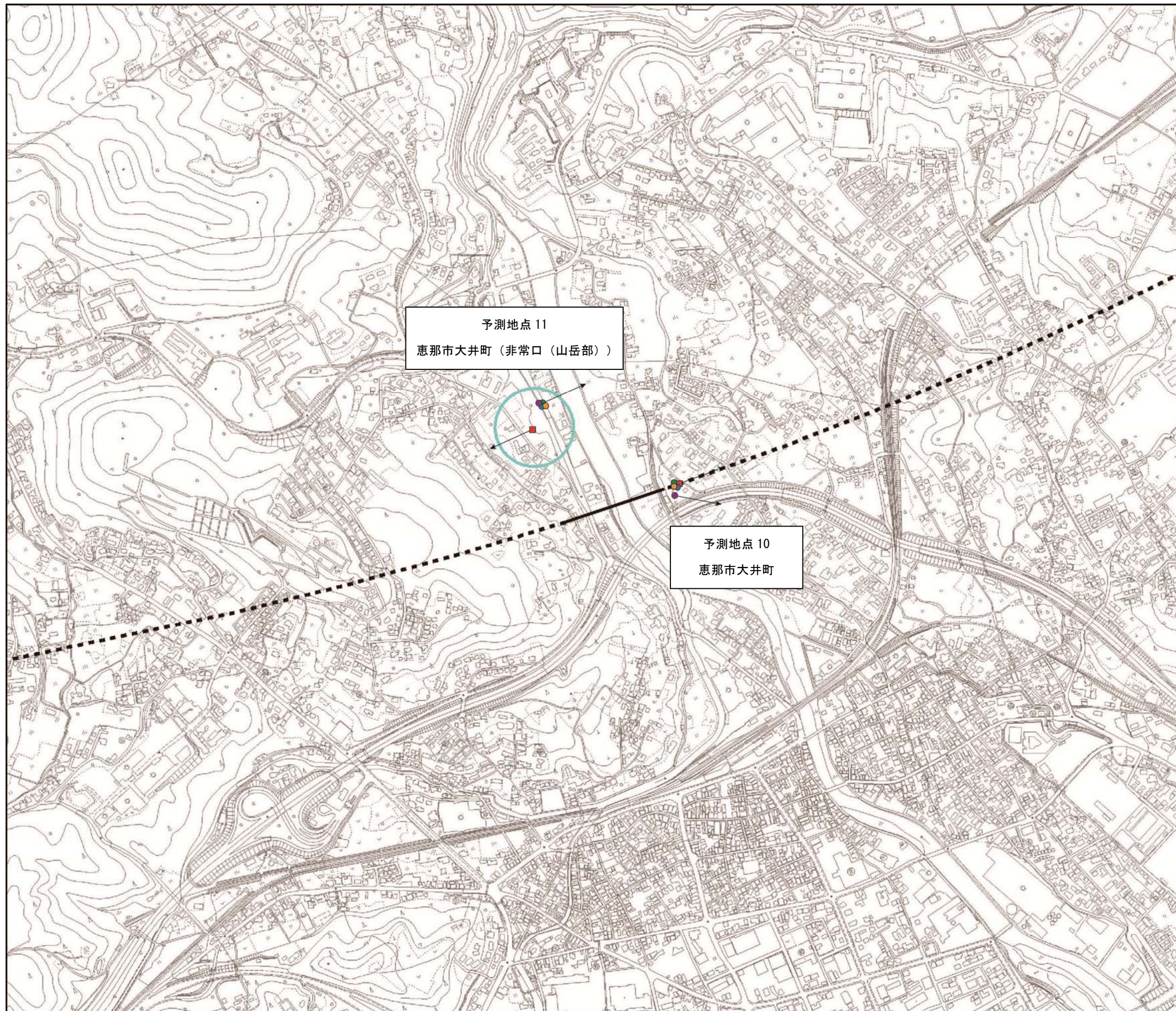


図 1-4-2(5) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向

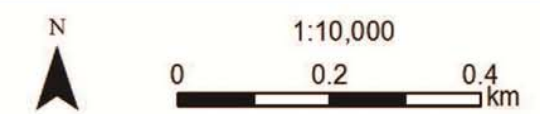


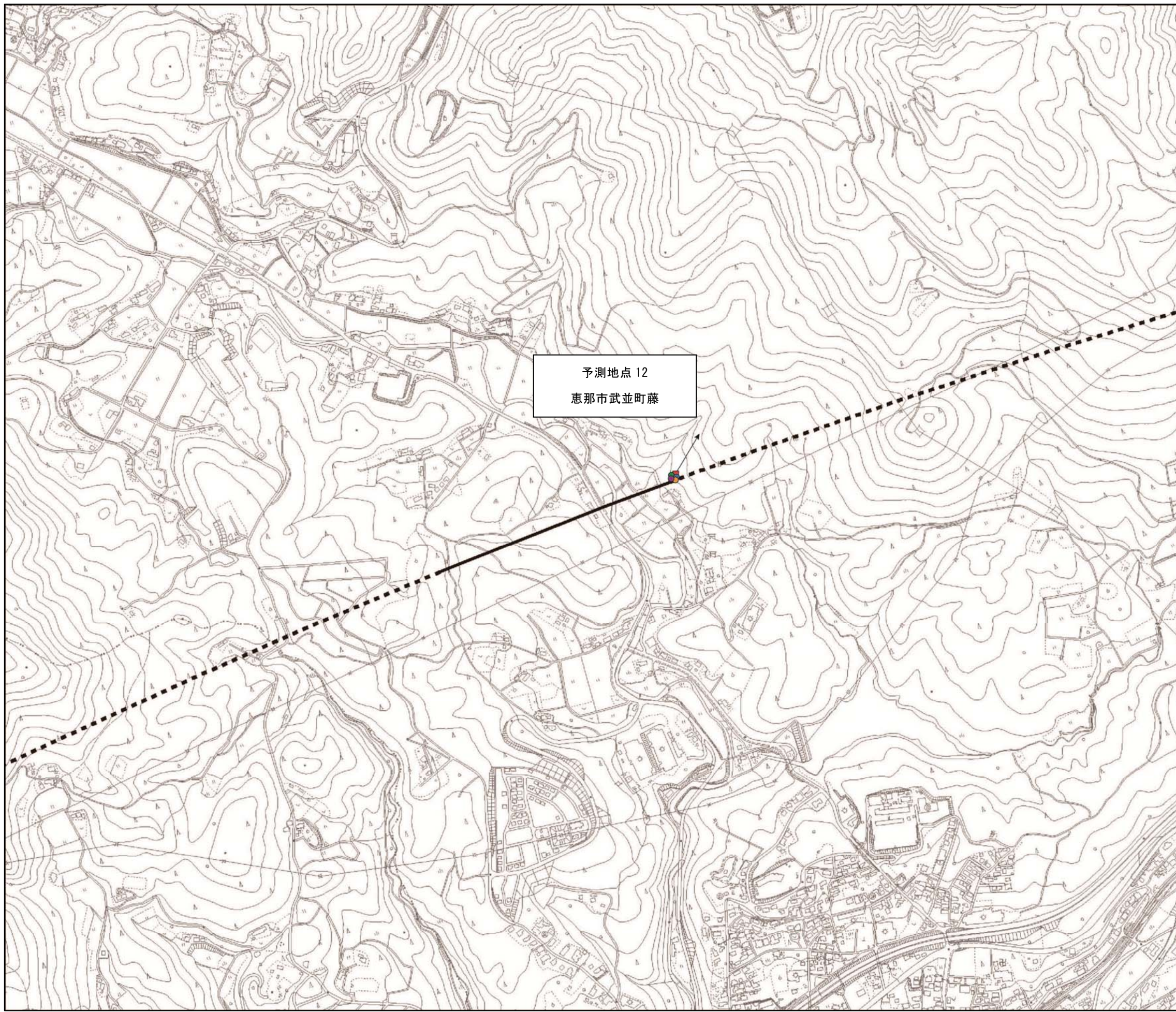
- 凡例
- 計画路線（地上部）
 - - - 計画路線（トンネル部）
 - 変更の可能性がある範囲
- 最大着地濃度地点
- NO2、SPM
 - 降下ばいじん - 春
 - 降下ばいじん - 夏
 - 降下ばいじん - 秋
 - 降下ばいじん - 冬
 - 断面方向（工事範囲境界の法線方向）

予測地点 11
恵那市大井町（非常口（山岳部））

予測地点 10
恵那市大井町

図 1-4-2(6) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向

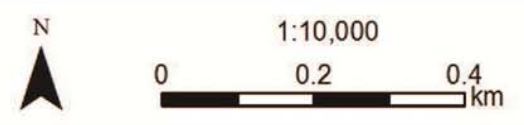


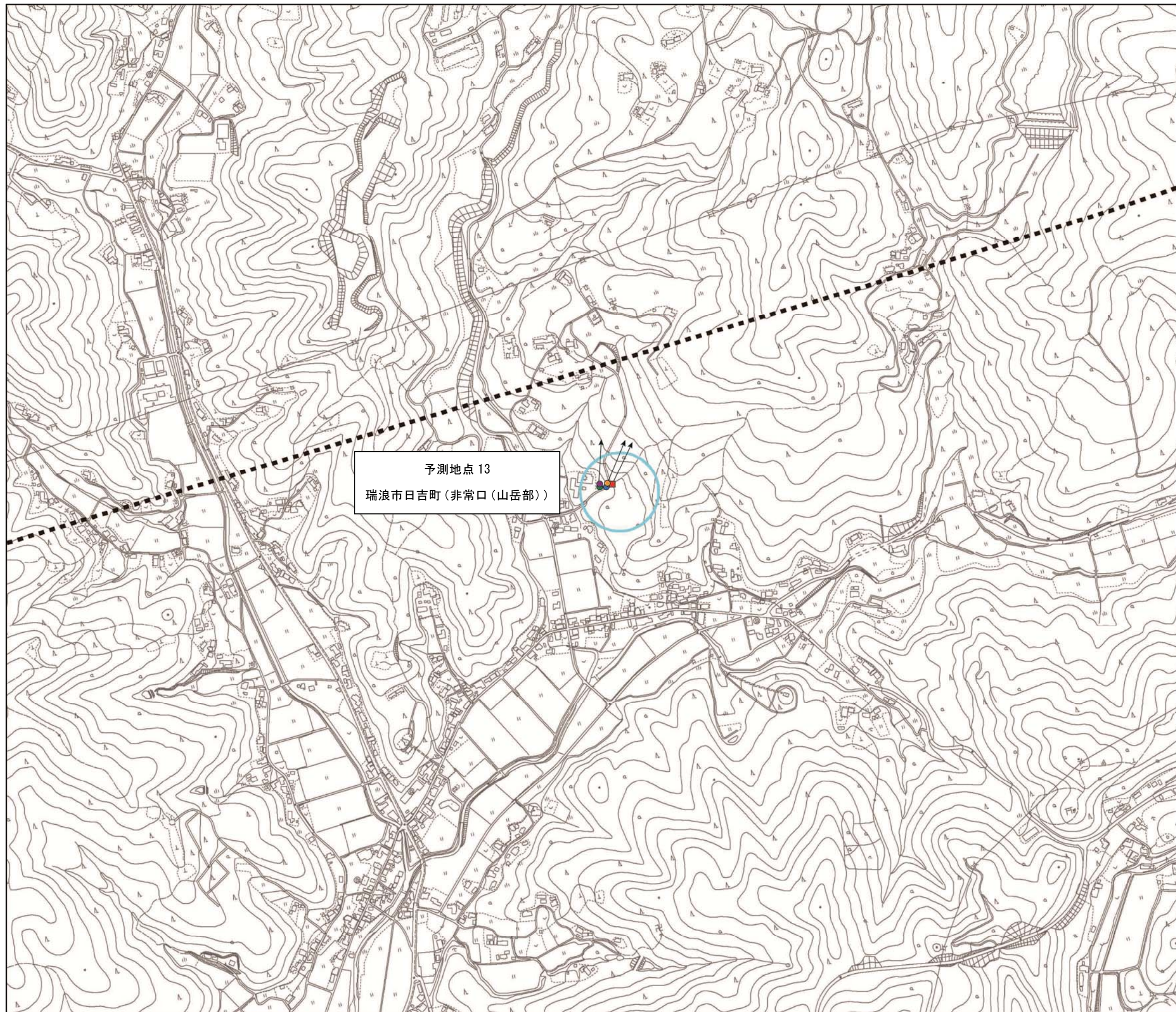


- 凡例
- 計画路線（地上部）
 - - - 計画路線（トンネル部）
 - 変更の可能性がある範囲
- 最大着地濃度地点
- NO2、SPM
 - 降下ばいじん - 春
 - 降下ばいじん - 夏
 - 降下ばいじん - 秋
 - 降下ばいじん - 冬
- 断面方向（工事範囲境界の法線方向）

予測地点 12
恵那市武並町藤

図 1-4-2(7) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向

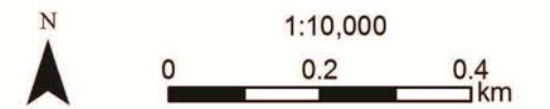


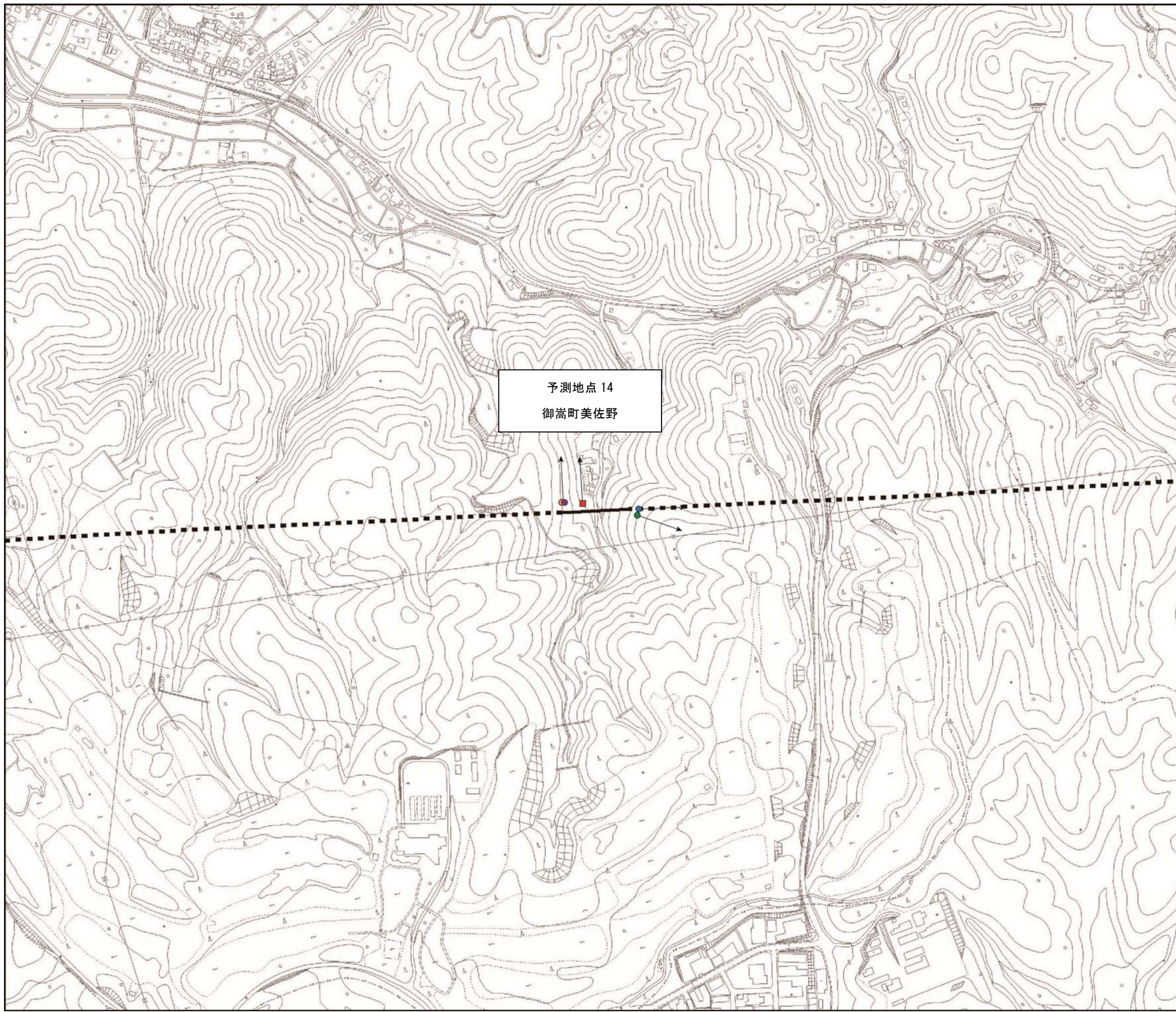


予測地点 13
瑞浪市日吉町(非常口(山岳部))

- 凡例
- 計画路線 (地上部)
 - 計画路線 (トンネル部)
 - 変更の可能性がある範囲
- 最大着地濃度地点
- NO2、SPM
 - 降下ばいじん - 春
 - 降下ばいじん - 夏
 - 降下ばいじん - 秋
 - 降下ばいじん - 冬
- 断面方向 (工事範囲境界の法線方向)

図 1-4-2(8) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向

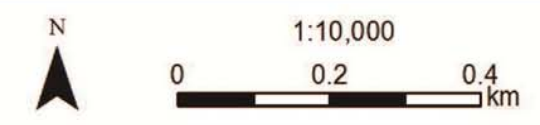


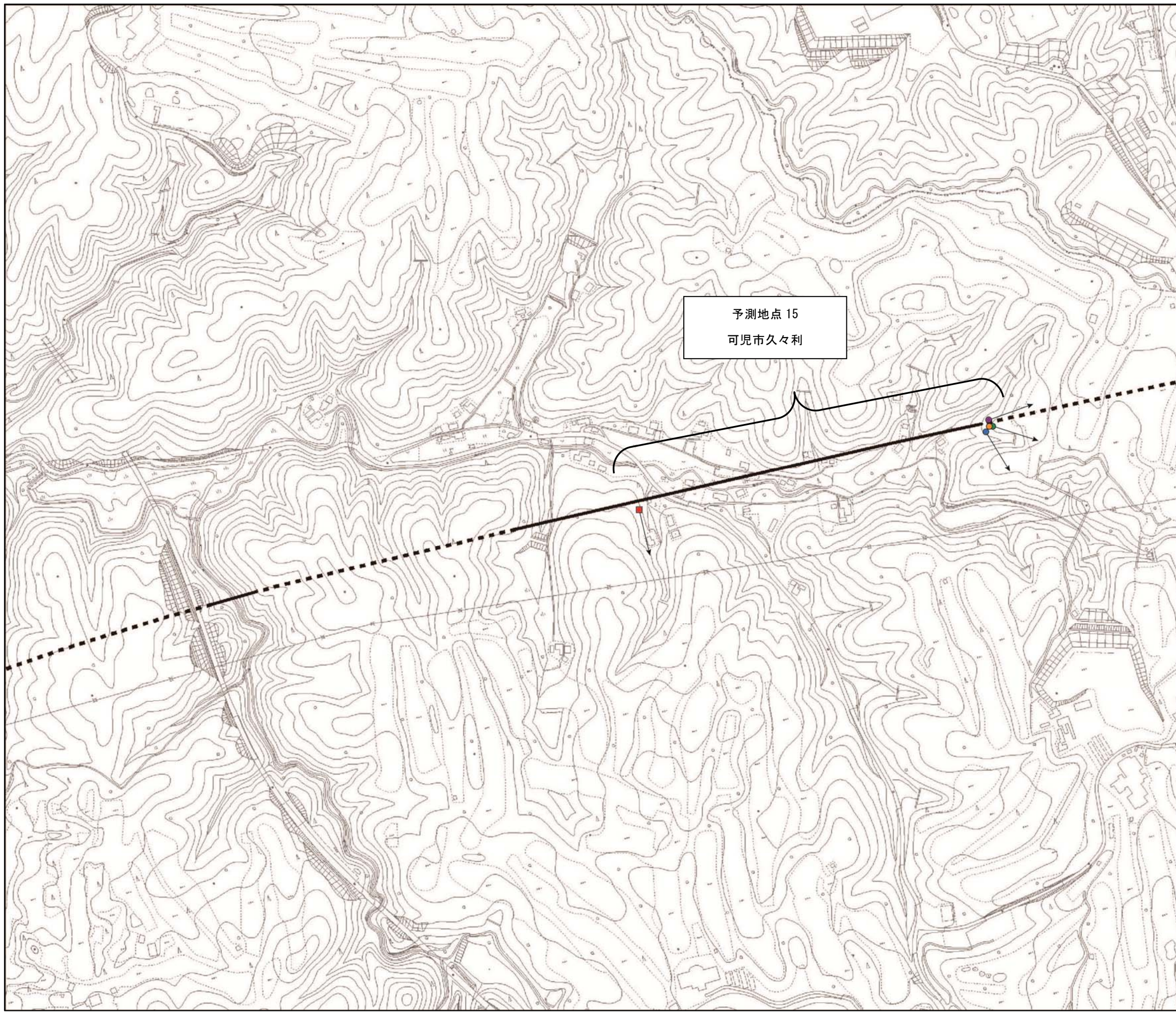


予測地点 14
御嵩町美佐野

- 凡例
- 計画路線（地上部）
 - - - 計画路線（トンネル部）
 - 変更の可能性がある範囲
- 最大着地濃度地点
- NO2、SPM
 - 降下ばいじん - 春
 - 降下ばいじん - 夏
 - 降下ばいじん - 秋
 - 降下ばいじん - 冬
 - 断面方向（工事範囲境界の法線方向）

図 1-4-2(9) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向

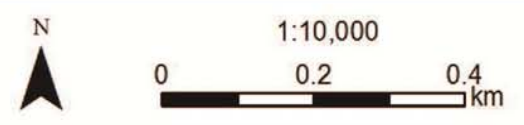




- 凡例
- 計画路線（地上部）
 - - - 計画路線（トンネル部）
 - 変更の可能性がある範囲
- 最大着地濃度地点
- NO2、SPM
 - 降下ばいじん - 春
 - 降下ばいじん - 夏
 - 降下ばいじん - 秋
 - 降下ばいじん - 冬
 - 断面方向（工事範囲境界の法線方向）

予測地点 15
可児市久々利

図 1-4-2(10) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向



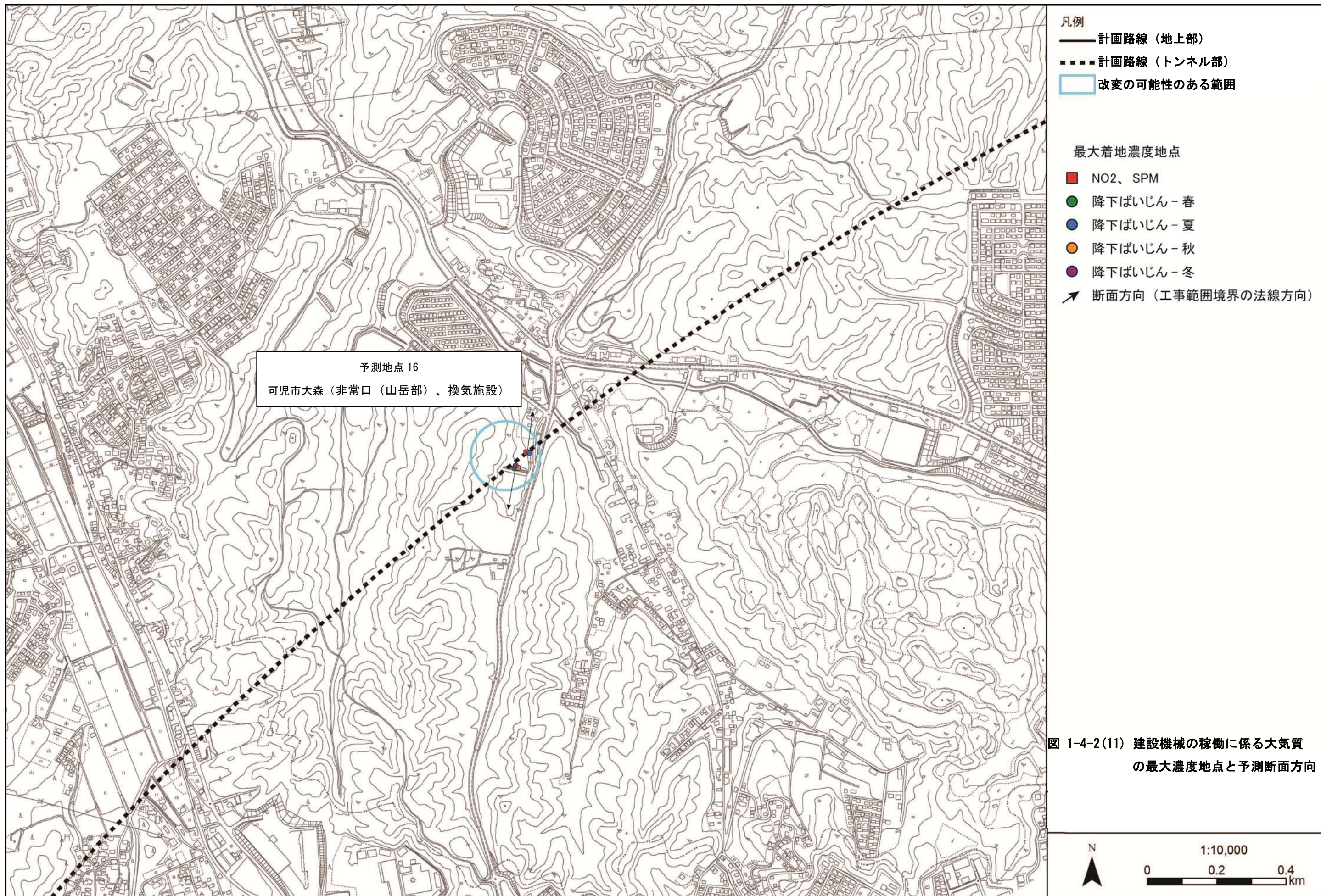
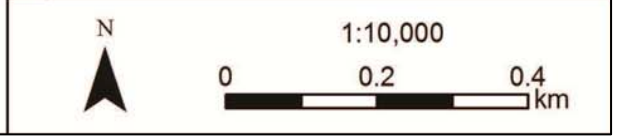


図 1-4-2(11) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向



- 凡例
- 計画路線 (地上部)
 - 計画路線 (トンネル部)
 - 変更の可能性のある範囲
- 最大着地濃度地点
- NO₂、SPM
 - 降下ばいじん - 春
 - 降下ばいじん - 夏
 - 降下ばいじん - 秋
 - 降下ばいじん - 冬
 - 断面方向 (工事範囲境界の法線方向)

図 1-4-2(12) 建設機械の稼働に係る大気質の最大濃度地点と予測断面方向



1-5 使用する気象データの期間代表性及び地域代表性による誤差の程度について

大気質の予測にあたっては、年平均濃度を予測するため、予測地点および測定状況を踏まえ、下記の通り設定した。

- ①予測対象地域において通年の現地調査を実施している場合は、現地調査で得られたデータを気象条件として用いた。
- ②現地調査が4季連続1週間測定の予測地点については、周辺に一般環境大気測定局があり、現地調査結果との相関係数が0.7以上の場合は、一般環境大気測定局の通年データを現地測定結果で補正し、気象条件として用いた。
- ③現地調査が4季連続1週間測定の予測地点のうち、周辺に一般環境大気測定局がない場合及び周辺にあっても相関係数が0.7を下回る場合は、現地調査で得られた4季連続1週間のデータを用いた。

このうち、②および③については、①の場合に比べて誤差のレベルが問題とならないかの検証を行った。まず、②の場合について、現地調査の4季連続1週間のデータによる予測結果と、一般環境測定局の通年データ（風向・風速）のうち同じ期間分のデータ、すなわち4季1週間のデータを抜き出して補正係数（一般環境測定局の風速が現地調査の風速の何倍になるかを計算してとめたもの）を乗じ、そのデータによる予測結果との誤差を比較することで、補正した一般環境測定局のデータが現地の地域の気象を代表するものとして用いることができるかを地域代表性と定義して、検討を行った。

次に、③の場合について、4季1週間のデータが通年のデータを代表できるかを期間代表性と定義して検討を行った。具体的には、通年データのある現地調査箇所又は一般環境大気測定局において、通年データによる予測結果と、4季1週間分のデータのみを抜き出しそれによる予測結果との誤差を比較し検証を行った。以下にそれらの内容を示す。

1-5-1 予測に用いた風向・風速データ

予測に用いた風向・風速のデータは、現地で測定した通年観測のデータを用いた車両基地を除き、対象計画施設付近で行った四季各1週間の現地調査結果のデータと近傍の一般環境大気測定局のデータとの間で高い相関が確認された場合は一般環境大気測定局のデータを補正して用い、そうでない場合は現地調査結果のデータを用いた。

相関については、風速相関係数0.7以上が確保された場合、高い相関が得られたと判断した。

現地データとの風速相関を解析した結果を表 1-5-1-1 に示す。

表 1-5-1-1 風速相關解析結果

文献調査地点	現地調査地点	風速相關係数	判定 (相關の有無)
大気 01	環境 02	0.203	×
気象 02	環境 02	0.324	×
大気 01	環境 03	0.662	×
気象 02	環境 03	0.612	×
気象 03	環境 05	0.756	○
気象 04	環境 11	0.539	×

1-5-2 4季と通年のデータの類似性

中津川市内に設けた通年調査地点（地点番号環境 04：中津川市千旦林）における気象データを、通年期間（データ数 8760 個）と 4 季調査期間（データ数 672 個）について統計した結果を図 1-5-2-1 に記した。

風配図・風速階級出現頻度とも両統計期間ではほぼ一致している。このことから、4 季調査地点においても年間の気象状況を把握できており、妥当性が確保されていると判断した。

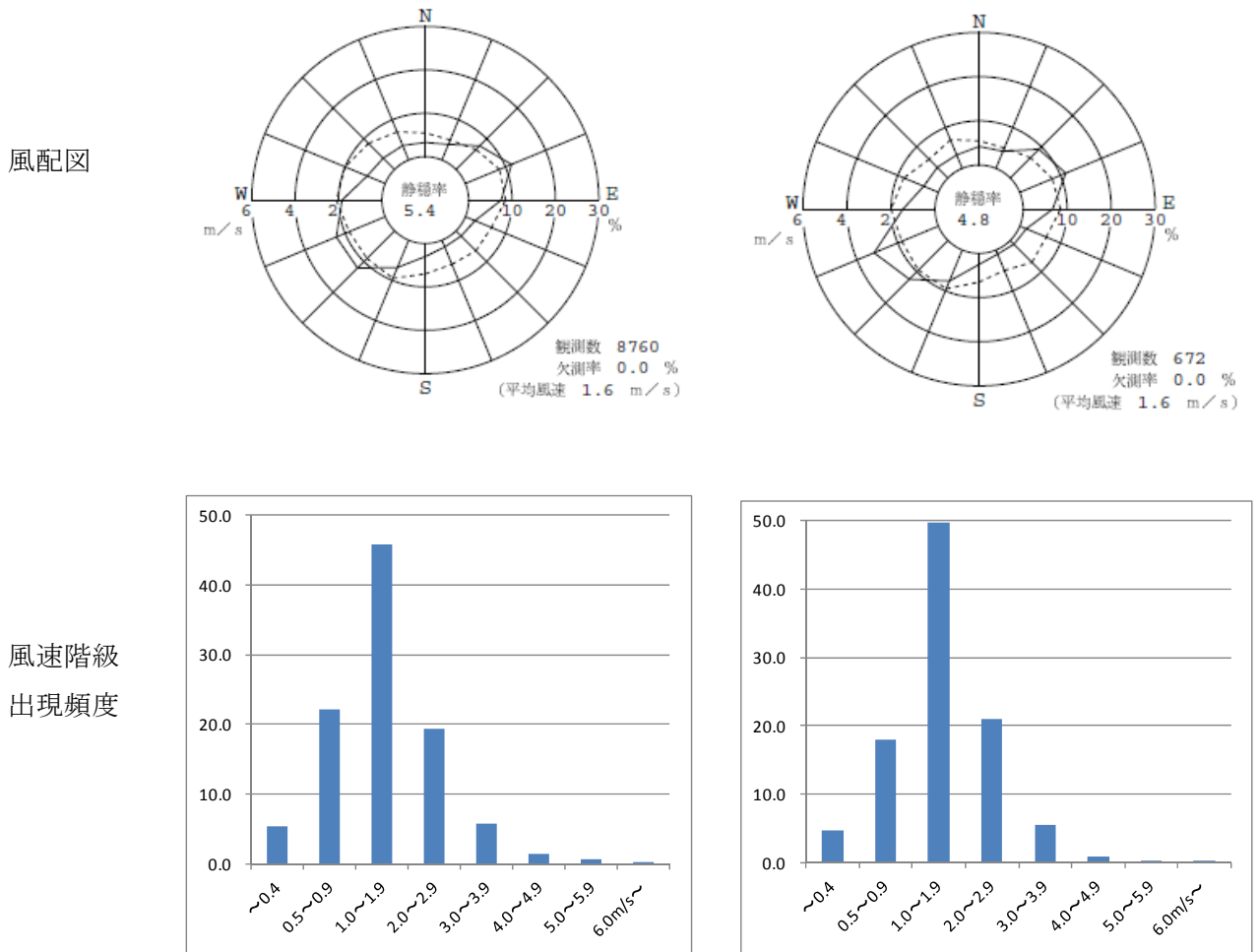


図 1-5-2-1 通年データと 4 季データの比較（風配図・風速階級出現頻度の比較）

（左：通年統計、右：4 季統計）

1-5-3 4季と通年のデータによる予測結果の誤差の程度

建設機械稼働時の予測において、通年気象データによる予測（評価書記載）に代えて、4季気象データにより予測を行った場合の結果を表 1-5-3-1 に示した。予測された濃度の差は、表 1-5-3-1 に示す通り、二酸化窒素については、0.00060～0.00098ppm であり、通年データを使用した場合の寄与濃度に対する比率は 10.1～15.0%程度、浮遊粒子状物質については、0.00017～0.0009mg/m³ であり、通年データを使用した場合の寄与濃度に対する比率は 11.8～19.2%程度である。

表 1-5-3-1 4季データと通年データの予測結果の比較

■ 4季データを使用

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (現地地点番号)	NO ₂ 寄与濃度 (ppm)	SPM 寄与濃度 (mg/m ³)
05	中津川市	千旦林	環境 04	0.00836	0.00115
06	中津川市	千旦林	環境 04	0.00737	0.00112
07	中津川市	千旦林	環境 04	0.00652	0.00085

■ 通年データを使用（評価書記載）

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (現地地点番号)	NO ₂ 寄与濃度 (ppm)	SPM 寄与濃度 (mg/m ³)
05	中津川市	千旦林	環境 04	0.00738	0.00098
06	中津川市	千旦林	環境 04	0.00641	0.00094
07	中津川市	千旦林	環境 04	0.00592	0.00076

■ 予測濃度差（4季ー通年）

番号	市町村名	所在地	使用した風向・ 風速データ（現 地地点番号）	NO ₂ 寄与濃度 (ppm)	NO ₂ 誤差の程度 (%)	SPM 寄与濃度 (mg/m ³)	SPM 誤差の程度 (%)
05	中津川市	千旦林	環境 04	0.00098	13.3	0.00017	17.3
06				0.00096	15.0	0.00018	19.1
07				0.00060	10.1	0.00090	11.8

※誤差の程度は通年データを使用した場合の寄与濃度に対する比率を示した。

1-5-4 各測定地点の気象データの地域代表性に関する予測濃度の誤差の程度

一般環境大気測定局等と現地調査の気象データの高い相関（0.7 以上）が得られ、一般環境大気測定局等データを補正して予測に用いた地点について、現地調査の気象データを使用した場合、一般環境大気測定局等の気象データを使用した場合の予測結果を表 1-5-4-1 に示した。なお、気象データの期間は現地四季調査の期間を対象とした。

結果は、表 1-5-4-1 に示す通り、予測された濃度の差は、二酸化窒素については、0.00047～0.00170ppm であり、一般環境大気測定局等データを使用した場合の寄与濃度に対する比率は 6.9%～16.9%程度、浮遊粒子状物質については、0.00028～0.00039mg/m³ であり、一般環境大気測定局等データを使用した場合の寄与濃度に対する比率は 9.9%～21.4%程度である。

表 1-5-4-1 現地調査データと一般環境大気測定局等データによる予測結果の比較

■現地調査データを使用

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (文献地点番号)	NO ₂ 寄与濃度 (ppm)	S P M 寄与濃度 (mg/m ³)
08	中津川市	茄子川	気象 03	0.00351	0.00053
09	恵那市	大井町	気象 03	0.00611	0.00096
10		大井町	気象 03	0.00886	0.00143
11		大井町	気象 03	0.01035	0.00210

注. 寄与濃度としては、最大濃度地点の値を記載している。

■一般環境大気測定局等データを使用（風速は相関関係により補正済み）

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (現地地点番号)	NO ₂ 寄与濃度 (ppm)	S P M 寄与濃度 (mg/m ³)
08	中津川市	茄子川	環境 05	0.00398	0.00061
09	恵那市	大井町	環境 05	0.00735	0.00120
10		大井町	環境 05	0.01056	0.00182
11		大井町	環境 05	0.01112	0.00233

注. 寄与濃度としては、最大濃度地点の値を記載している。

■予測濃度差（現地 — 一般環境大気測定局）

番号	市町村名	所在地	NO ₂ 寄与濃度 (ppm)	NO ₂ 誤差の程度 (%)	S P M 寄与濃度 (mg/m ³)	S P M 誤差の程度 (%)
08	中津川市	茄子川	0.00047	11.8	0.00008	13.1
09	恵那市	大井町	0.00124	16.9	0.00024	20.0
10		大井町	0.00170	16.1	0.00039	21.4
11		大井町	0.00077	6.9	0.00023	9.9

注 1. 誤差の程度は一般環境大気測定局データを使用した場合の寄与濃度に対する比率を示した。

注 2. 寄与濃度としては、最大濃度地点の値を記載している。

1-5-5 気象データ以外の誤差要因

気象データに起因する以外の誤差要因として、バックグラウンド濃度として使用している、現地における大気質調査結果（4季）の期間代表性が考えられる。現地における大気質の通年データは存在しないことから、予測に使用した岐阜県内の一般環境大気測定局における通年と四季調査期間の平均濃度を比較すると、二酸化窒素については概ね 0.001ppm 程度の差、浮遊粒子状物質では概ね 0.002 mg/m³ 程度の差である。

1-5-6 全体として見込まれる誤差要因

誤差要因をまとめると、気象データの4季と通年のデータによる予測結果の差異については表 1-5-3-1 に示すとおり、寄与濃度に対して 10.1～19.1%程度の誤差が含まれる可能性がある。また、気象データの地域代表性に関する予測結果の差異については表 1-5-4-1 に示すとおり、寄与濃度に対して-6.9～-21.4%程度の誤差が含まれる可能性がある。

予測濃度全体としては、これらの使用気象データに起因する誤差のほか、バックグラウンド濃度の期間代表性に関わるものが、誤差要因として考えられる。

1-6 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う予測地点より勾配及びカーブが急な箇所並びに道路の幅員が十分でない箇所への影響について

予測地点は、住居等の分布を踏まえ、一般道の標準的な道路形状をしている箇所を選定した。場所ごとに多少の違いはあるものの、予測地点周辺は、ほぼ平坦に近く、勾配が一律でない道路交差部や横断歩道・信号が存在するというような状況である。このような状況下においては、発進・停止・加減速を含む非定常走行（実走行モード）に基づく通常（縦断勾配の補正なし）の排出係数を用いることは適切であると考ええる。

また、カーブ区間についても、予測断面付近においては、急なカーブ区間はなく、一般的な加減速を反映している排出係数を用いることは適切であると考ええる。

参考に岐阜県内における予測地点前後 500m の道路の勾配の状況を表 1-6-1 に示す。

その中で一番勾配が急な予測地点番号 01 地点について、「道路環境影響評価の技術手法 平成 24 年度版」（平成 25 年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所）に基づき、勾配により排出係数を補正した場合の予測結果を表 1-6-2 に示す。

道路勾配による影響について、「道路環境影響評価の技術手法 平成 24 年度版」（平成 25 年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所）の補正係数の設定内容から、他の急勾配な地点でも排出係数が増加することが考えられるが、表 1-6-2 に示す予測地点番号 01 地点でも、予測された濃度の差は二酸化窒素については 0.00074ppm、浮遊粒子状物質については 0.00002mg/m³ であり、排出係数が増加した場合でも、予測濃度差が測定最小単位（二酸化窒素 0.001ppm、浮遊粒子状物質 0.001mg/m³）を上回ること考えられず、評価対象である二酸化窒素の日平均値の年間 98% 値、浮遊粒子状物質の日平均値の年間 2% 除外値にも大きな差が生じることはなく、予測及び評価結果に大きな違いが生じることはない。

表 1-6-1 道路の勾配の状況

予測地点番号	01	02	03	04	05	06	07
平均勾配 (%)	5.0	3.0	1.6	0.2	0.2	0.6	1.4

予測地点番号	08	09	10	11	12	13
平均勾配 (%)	0.2	2.5	3.7	0.7	0.1	1.2

表 1-6-2 排出係数を補正なしの場合と補正した場合の予測結果の比較

■補正なしの場合の予測結果

(単位：二酸化窒素 ppm、浮遊粒子状物質 mg/m³)

地点	要素	寄与濃度	環境濃度	日平均値の年間 98%値 または 日平均値の年間 2%除外値
01 中津川市山口	二酸化窒素	0.00073	0.00473	0.015
	浮遊粒子状物質	0.00006	0.01306	0.035

■補正した場合の予測結果

(単位：二酸化窒素 ppm、浮遊粒子状物質 mg/m³)

地点	要素	寄与濃度	環境濃度	日平均値の年間 98%値 または 日平均値の年間 2%除外値
01 中津川市山口	二酸化窒素	0.00147	0.00547	0.016
	浮遊粒子状物質	0.00008	0.01308	0.035

■予測濃度差（補正あり－補正なし）

(単位：二酸化窒素 ppm、浮遊粒子状物質 mg/m³)

地点	要素	寄与濃度	環境濃度	日平均値の年間 98%値 または 日平均値の年間 2%除外値
01 中津川市山口	二酸化窒素	0.00074	0.00074	0.001
	浮遊粒子状物質	0.00002	0.00002	0.000

また、山岳部の道路の幅員が十分でない等の限られた一部の区間においては、発進・加速等の頻度が増え、エンジンへの負荷が増大し、排出係数が増加することが想定される。

発進・加速時は通常の定常走行時に比べて、エンジンへの負荷が増大する。すべての工事用車両がある地点において発進・加速を行ったと仮定した場合、排出係数が定常走行の最大5～10倍程度に増加するとの報告もある（「車載型機器による走行動態及び排ガスの計測」

独立行政法人国立環境研究所、平成16年10月19日社会領域セミナー資料、近藤美則)。仮に排出係数が10倍に増加した場合であっても、排出係数の増加による影響は、表1-6-3に示すとおり、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の寄与濃度が最も大きい地点番号09において、二酸化窒素で日平均値の年間98%値が49.8%であり、浮遊粒子状物質で日平均値の年間2%除外値が3.1%増加する程度であるが、いずれも環境基準値を大きく下回る数値である。

本事業では、これらの状況に加え、車両の運転にあたって、アイドリングストップ及び急発進や急加速の回避を始めとしたエコドライブの徹底等の環境保全措置を確実に実施し、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質に係る環境影響の低減を図っていく計画である。

表 1-6-3 加速時の排出係数を使用し予測した場合の予測結果と増加の程度

(単位：二酸化窒素；ppm、浮遊粒子状物質；mg/m³)

地点番号	要素	寄与濃度	環境濃度	日平均値の 年間98%値 または 日平均値の 年間2%除外値	基準	通常の場合 に対する 増加の程度
09	二酸化窒素	0.00718 (0.00095)	0.01118 (0.00495)	0.022 (0.015)	日平均値の 年間98%値が 0.06ppm以下	49.8%
瑞浪市日吉町	浮遊 粒子状 物質	0.00079 (0.00008)	0.01479 (0.01408)	0.038 (0.037)	日平均値の 年間2%除外値 が0.10 mg/m ³ 以下	3.1%

注1. () は通常の場合の予測結果を示す。

注2. 増加の程度は年間98%値または年間2%除外値の増加の程度を示す。

1-7 建設機械に関する発生源配置の考え方

建設機械の稼働に伴い発生する二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生源を、工事範囲境界から5m内側の線の範囲内を東西10m、南北12mのメッシュに区切り、各メッシュの中央に配置することとした。二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生源（建設機械）の配置概念図を図1-7-1に示す。なお、粉じん等についても同様の考え方に基づき発生源を配置することとしており、メッシュは東西2m、南北2.4mとして設定している。

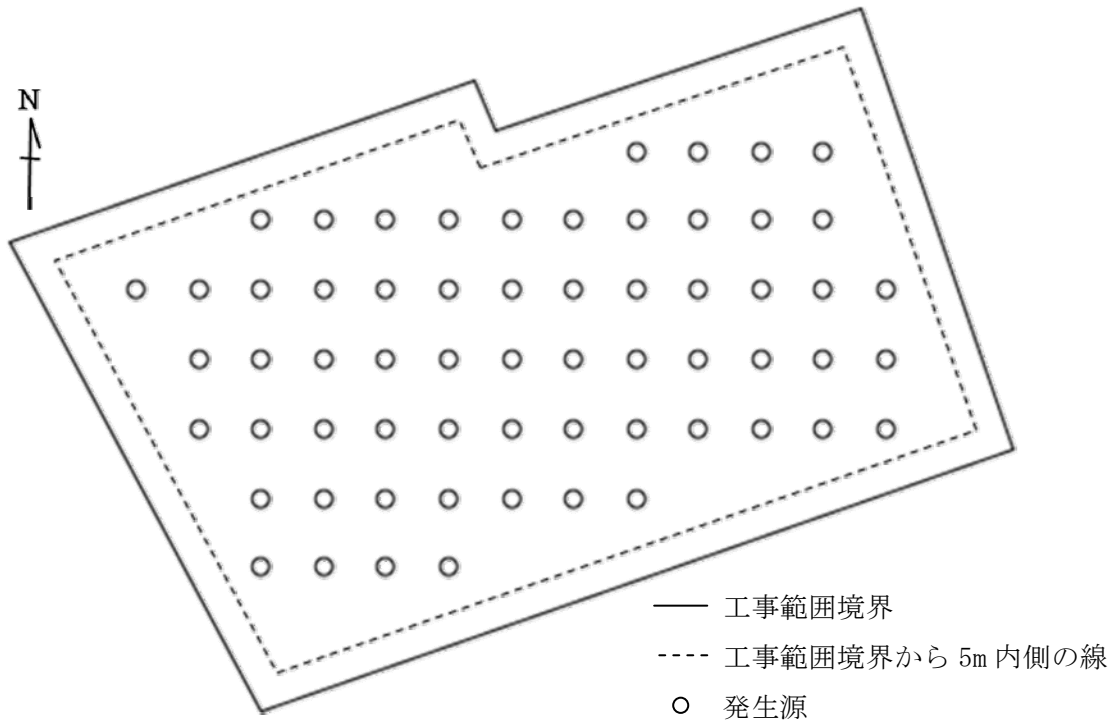


図 1-7-1 二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生源の配置概念図